Manuel d'utilisation Enregistreur 4 voies



CONTACTS
Pour obtenir des informations complémentaires lors de l'installation, contacter les équipes techniques AXCITY par mail à l'adresse **contact@axcity.fr.**
Les demandes seront traitées du lundi au vendredi, de 9h30 à 12h00 et de 14h00 à 17h00.
Retrouver également le manuel complet d'installation, les fiches techniques des produits et tout autre support sur le site internet **http://www.axcity.fr.**

MISE EN GARDE

- **Veuillez lire ce manuel attentivement pour vous assurer d’utiliser l’appareil correctement et sans danger.**
- **Le contenu de ce manuel est sujet à changement sans préavis.**
- **Cet appareil doit uniquement fonctionner avec le bloc d’alimentation fourni. La tension de l’alimentation doit être vérifiée avant utilisation. Si l’appareil doit rester non utilisé pendant longtemps, débranchez-le.**
- **N’installez pas l’appareil près d’une source de chaleur, tels qu’un radiateur, une grille de chauffage, une cuisinière ou tout autre appareil produisant de la chaleur.**
- **N’installez pas l’appareil près d’une source d’eau. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.**
- **Ne bloquez aucune ventilation et assurez-vous que l’environnement de l’appareil est bien aéré.**
- **Cet appareil est conçu pour une utilisation en intérieur. N’exposez pas l’appareil à l’eau ou à l’humidité. Si toutefois des éléments solides ou liquides entrent dans l’appareil, débranchez immédiatement le bloc d’alimentation et faites vérifier l’appareil par un technicien qualifié avant de le redémarrer.**
- **Confier la réparation à du personnel technique qualifié. Aucune pièce de l’appareil ne peut être entretenue par vous-même.**

TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE 1 Introduction

1.1 Présentation du DVR

Ce DVR est équipé de puces de traitement vidéo haute-performance ainsi que du système d'exploitation Linux. Il est doté de nombreuses technologies de pointe, telles que l'algorithme H.264 à bas débit binaire, le Dual Stream, l'interface SATA, la sortie VGA, la compatibilité d'une souris, la connexion via le navigateur Internet Explorer pour une utilisation totale à distance, la visualisation à distance via téléphones mobiles, etc. Il peut être utilisé dans le milieu des banques, de la distribution, dans la surveillance du particulier, mais aussi dans les usines, les entrepôts, etc.

1.2 Fonctions principales

COMPRESSION DU FORMAT

• Algorithme de compression H.264 à bas débit binaire. Un fichier sauvegardé peut être lu par le lecteur normal, sans qu'un logiciel ou un codec n'ait besoin d'être installé.

SURVEILLANCE EN DIRECT

• Prise en charge sortie VGA
• Prise en charge sécurité canal en masquant la visualisation du direct
• Affichage de l'état d'enregistrement local et des informations de base
• Compatibilité commande totale via USB ou souris
• Fonction verrouillage et déverrouillage du système

MÉDIA D'ENREGISTREMENT

• Prise en charge de 1 disque dur HDD SATA pour enregistrement sur de longues périodes

SAUVEGARDE

• Prise en charge périphériques USB pour sauvegarde
• Sauvegarde fichiers enregistrés vers un ordinateur distant via Internet

ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

• Modes d'enregistrement : Manuel, programmation, détection de mouvement et alarme
• Recyclage possible après que le disque dur est plein
• Résolution, rythme de défilement des images et qualité de l'image réglables séparément pour chaque canal
• 64 Mo pour chaque groupe de fichiers vidéo
• 4 canaux audio disponibles
• Deux modes de recherche d'enregistrement : par date et par événement
• Lecture simple ou 4 écrans
• Possibilité d'effacer ou de verrouiller individuellement les fichiers enregistrés
• Possibilité de visionnement à distance sur Internet via LAN ou Internet

ALARME

• Entrée alarme 16 canaux et sortie alarme 4 canaux disponibles
• Programmation pour enregistrement par détection de mouvement et par alarme
• Possibilité pré-enregistrement et post-enregistrement

• Enregistrement d'un canal relié une fois qu'un mouvement est détecté ou qu'une alarme s'est déclenchée sur certains canaux
• Préréglages du PTZ relié et du balayage panoramique sur le canal correspondant

COMMANDE PTZ
• Compatibilité avec plusieurs protocoles PTZ PelcoP, PelcoD, LILIN, MINKING, NEON, STAR, VIDO, DSCP, VISCA, et RANGE
• Compatibilité avec plusieurs préréglages PTZ et 16 courses de balayage panoramique
• Prise en charge de commande PTZ à distance via Internet

SÉCURITÉ
• Deux niveaux de gestion des groupes d'utilisateurs : avancé et normal, droits donnés par l'administrateur
• Un administrateur et jusqu'à 15 utilisateurs.
• Enregistrement et vérification de l'historique des événements, nombre illimité d'événements

CONFIGURATION RÉSEAU
• Compatibilité avec les protocoles TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS
• Moteur de recherche IE pour visionnement à distance
• Prise en charge de 5 connexions simultanées maximum
• Compatibilité avec double flux. Flux réseau réglable indépendamment pour s'accorder à l'environnement et à la largeur de bande du réseau
• Réglage de la capture d'images et de la couleur en visualisation du direct à distance
• Recherche à distance par date et par événement, recherche par déplacement de souris, lecture d'un seul canal avec capture d'images
• Prise en charge de la commande PTZ à distance avec préréglage et balayage panoramique
• Paramétrage complet des menus et du DVR à distance
• Surveillance mobile par Smartphones ou tablettes dotés de système d'exploitation Symbian, WinCE, iOS ou Androïd (réseaux 3G ou Wifi nécessaires)
• CMS pour prise en charge de différents périphériques sur Internet via PC.

CHAPITRE 2 Installation du matériel

***REMARQUE :** Vérifiez l'appareil et les accessoires avant d'utiliser le DVR.*
Débranchez l'alimentation avant de brancher d'autres appareils. Ne branchez/débranchez pas à chaud.

2.1 Installation du disque dur

***REMARQUE :** Calculez la capacité de disque dur requis en fonction des paramètres d'enregistrement. Reportez-vous à l'Annexe B « Calcul de la capacité d'enregistrement ».*

ÉTAPE 1 Dévissez et ouvrez le couvercle.

ÉTAPE 2 Connectez les câbles d'alimentation et de données. Placez le disque dur contre le fond comme indiqué ci-dessous.



Fig. 2.1 - Connexion du disque dur

ÉTAPE 3 Vissez le disque dur comme montré ci-dessous.

REMARQUE : pour une installation plus facile, connectez d'abord les câbles d'alimentation et de données, et vissez ensuite le disque dur à la base.



Fig. 2.2 - Vissage du disque dur

2.2 Présentation du panneau avant

***REMARQUE:** Cette description est donnée suivant le design standard du DVR. Des différences peuvent apparaitre avec le design de votre appareil.*

	Type	Nom	Description
1	Indicateurs LED	Power	Indicateur de fonctionnement, sous tension, la diode est bleue
		HDD	Indicateur d'accès disque, en charge, la diode est bleue
		Net	Indicateur d'accès réseau, en charge, la diode est bleue
		Backup	Indicateur de sauvegarde, en cours, la diode est bleue
		Play	Indicateur de lecture vidéo, en cours, la diode est bleue
		REC	Indicateur d'enregistrement, en cours, la diode est bleue
2	Clavier interface	MENU/+	1. En live, entrer dans le menu 2. Augmenter durant un réglage
		BACKUP/-	1. En live, entrer en sauvegarde 2. Réduire durant un réglage
		RECORD/FOCUS	1. Enregistrement manuel 2. Fonction FOCUS activée en mode PTZ
		REW/SPEED	1. Retour rapide 2. Fonction SPEED activée en mode PTZ
		SEARCH/ZOOM	1. Mode recherche 2.Fonction ZOOM activée en mode PTZ
		PLAY /IRIS	1. Lecture 2. Fonction IRIS activée en mode PTZ
		FF/ P.T.Z.	1. Avance rapide 2. Entrer en mode PTZ depuis le live
		STOP/ESC	1. Quitter le mode lecture 2. Sortir de l'interface ou du menu
3	Clavier numérique	1-9	Nombre 1 à 9 ou choix de la caméra
		0/10+	Nombre 0, 10 et au-delà avec les autres touches du clavier numérique
4	Clavier directions	Boutons Direction	Changer la direction pour sélectionner dans un menu
		Multi-screen	Changer le mode d'affichage 1 / 4 caméras
		Bouton Enter	Confirmer
5	Récepteur IR	IR	Récepteur infra-rouge pour la télécommande
6	USB	Port USB	Connexion des périphériques USB pour la sauvegarde ou la mise à jour, ou pour la connexion de la souris USB
7	Démarrage	POWER	Extinction de l'appareil

2.3 Présentation du panneau arrière

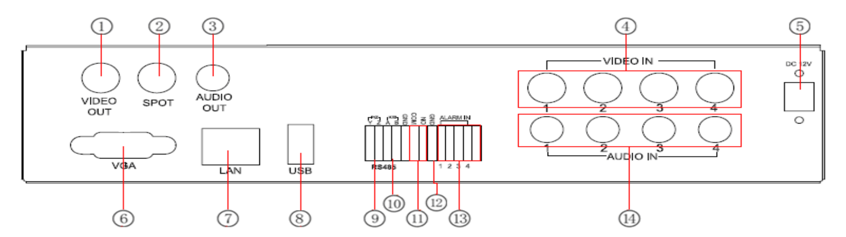


Fig 0.3 Panneau arrière du DVR 4 voies

1	Sortie vidéo principale (BNC)	2	Sortie vidéo auxiliaire (BNC)
3	Sortie audio (RCA)	4	Entrées vidéo 1 à 8 (BNC)
5	Connecteur d'alimentation (12VDC)	6	Sortie vidéo principale (VGA)
7	Connecteur Ethernet (RJ45)	8	Port USB 2.0
9	Connecteur RS-485	10	Connecteur clavier de télémétrie
11	Sortie d'alarme (Relai)	12	+5 V et masse commune
13	Entrées d'alarme 1 à 8	14	Entrées audio 1 à 4 (RCA)

2.4 Télécommande

Celle-ci fonctionne avec des piles AAA à installer comme suit :

ÉTAPE 1 Retirez le couvercle de l'emplacement des piles sur la télécommande.

ÉTAPE 2 Insérez les piles en respectant la polarité (+ et -).

ÉTAPE 3 Replacez le couvercle.

REMARQUE : si la télécommande ne fonctionne pas, vérifiez ce qui suit :

1. que la polarité est respectée;

2. que le niveau des piles est suffisant;

3. qu'il n'y a aucun obstacle entre la télécommande et le DVR.

Si la télécommande ne fonctionne toujours pas, remplacez-la ou contactez votre revendeur.

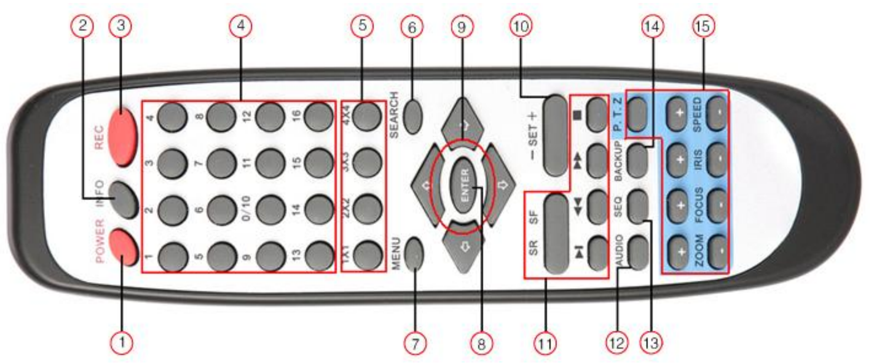


Fig. 0.4 Télécommande

	Touche	Fonction
1	ON/OFF	Appuyez délicatement sur cette touche pour arrêter le micro logiciel puis enfoncez-la complètement pour mettre hors tension.
2	INFO	Obtenez des informations sur le DVR, comme la version du micro logiciel utilisé, des informations sur le disque dur
3	REC	Pour enregistrer manuellement
4	Clavier numérique	Entrez un chiffre ou choisissez une caméra
5	Multi écrans	Pour choisir le mode d’affichage de plusieurs écrans
6	SEARCH	Pour entrer en mode recherche
7	MENU	Pour entrer dans le menu
8	ENTER	Pour confirmer un choix ou un paramétrage
9	Clavier direction	Déplacez le curseur pendant un réglage ou commandez la caméra PTZ
10	+/-	Pour augmenter ou diminuer la valeur pendant un paramétrage
11	Clavier commande de lecture	Pour commander la lecture. Avance et retour rapides, arrêt, lecture sur un seul écran
12	AUDIO	Pour activer une sortie audio en mode visualisation du direct
13	SEQ	Pour entrer en mode séquence automatique
14	BACKUP	Pour entrer en mode sauvegarde
15	Clavier de commande PTZ	Pour commander la caméra PTZ. Possibilité de changer le ZOOM, le FOCUS, l’IRIS et la VITESSE de la caméra

2.5 Commande par souris

2.5.1 Connexion de la souris

Le DVR prend en charge des souris PS/2 ou USB via les ports sur le panneau arrière. Reportez-vous à la Figure 2.10.

REMARQUE : si la souris n’est pas détectée ou ne fonctionne pas, faites ce qui suit :

1. Débranchez et rebranchez plusieurs fois la souris

2. Éteignez et rallumez plusieurs fois l’appareil

3. Essayez une autre souris.

2.5.2 Utilisation de la souris

En visualisation direct :

Faites un clic gauche sur une caméra pour l’afficher en plein écran. Cliquez à nouveau pour retourner à l’affichage précédent.

Faites un clic droit pour afficher la barre de contrôle au bas de l’écran, comme décrit en Fig 2.9 Télécommande. Toutes les commandes et tous les paramétrages s’affichent. Cliquez à nouveau pour masquer la barre de contrôle.

En mode paramétrage :

Faites un clic gauche pour entrer. Faites un clic droit pour annuler le paramétrage ou pour retourner à l’écran précédent.

Si vous désirez entrer une valeur, déplacez le curseur sur l’icône et cliquez. Une fenêtre s’affiche comme en Fig. 2.5 Fenêtre de saisie. Vous pouvez entrer des numéros, des lettres et des symboles.



Fig 2.5 Fenêtre de saisie

Vous pouvez changer des valeurs (telles que l'heure) en utilisant la molette. Déplacez le curseur sur la valeur, puis faites rouler la molette jusqu'à ce que la valeur désirée clignote et cliquez dessus.
Il est possible de déplacer la souris pour sélectionner, comme pour régler une zone de détection de mouvement : faites un clic gauche et maintenez-le, puis déplacez la souris pour déterminer la zone de détection de mouvement. Ou pour programmer : faites un clic gauche et maintenez-le, puis déplacez la souris pour régler une heure de programmation.

En mode lecture : faites un clic gauche pour choisir une option. Faites un clic droit pour retourner en mode recherche.

En mode sauvegarde : faites un clic gauche pour choisir une option. Faites un clic droit pour retourner en mode visualisation en direct.

En mode commande PTZ : faites un clic gauche pour choisir les touches contrôlant le PTZ. Faites un clic droit pour retourner en mode recherche.

REMARQUE: la souris est l'outil utilisé par défaut dans toutes les opérations décrites ci-dessous, sauf indication contraire.

CHAPITRE 3 Fonctions de base

3.1 Mise sous/hors tension

REMARQUE: avant de mettre l'appareil sous tension, assurez-vous que toutes les connexions sont bonnes.

Mise sous tension de l'appareil

Etape 1 : Connecter à une source d'alimentation.
Etape 2 : L'appareil démarre et la led bleue s'illumine.
Etape 3 : La page de la configuration rapide simplifiée s'affiche. Cette étape est facultative.

REMARQUE: *Les sorties vidéos principales BNC et VGA ne peuvent être utilisées qu'individuellement l'une de l'autre pour l'affichage du menu. Si seule les images des caméras s'affichent sur votre moniteur, changer de sortie moniteur ou rester appuyé sur la touche ESC jusqu'à l'apparition d'une boite de dialogue.*

Extinction de l'appareil

L'extinction de l'appareil s'effectue You can shut down the device by using IR remote controller and mouse.

Par la télécommande:

Etape 1 : Appuyer sur le bouton Power, la fenêtre d'extection apparait. L'appareil s'éteint après pression du bouton « OK »
Etape 2 : Déconnecter l'alimentation

Par la souris:

Etape 1 : Entrer dans le menu avec l'icône, sélectionner l'icône « arrêter », la fenêtre d'extinction apparait.
Etape 2 : Cliquer OK. L'appareil s'éteint après un bref instant.
Etape 3 : Déconnecter l'alimentation

3.2 Connexion et gestion des utilisateurs

Les utilisateurs peuvent se connecter et se déconnecter du système du DVR. Ils ne sont pas en mesure d'effectuer d'autres opérations, sauf de changer l'affichage multi-écrans une fois déconnectés.

Connexion : Si vous êtes déconnecté(e), faites un clic droit sur la souris pour faire apparaître la barre de contrôle. Cliquez sur Login, Search ou System, etc. Une fenêtre de connexion apparaît : vos identifiant et mot de passe vous sont demandés (Figure 3.4 Connexion).



Fig. 3.1 Login

REMARQUE: *l'identifiant et le mot de passé par défaut sont "admin" et "123456"*

3.3 Vue live

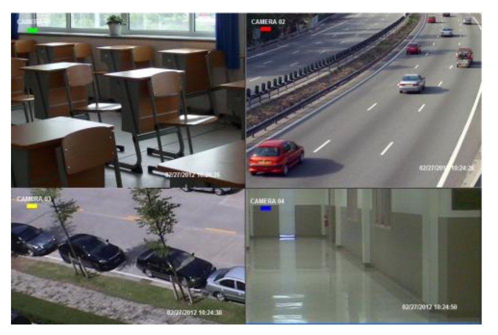


Fig. 3.2 Vue live

Symbole	Signification
Vert	Enregistrement manuel
Jaune	Enregistrement détection d'activité
Rouge	Enregistrement contact
Bleu	Enregistrement programmé

3.4 Vue relecture

Appuyer sur le bouton lecture pour lancer la relecture. Vous pouvez également cliquer sur votre écran l'icone de relecture « playback »

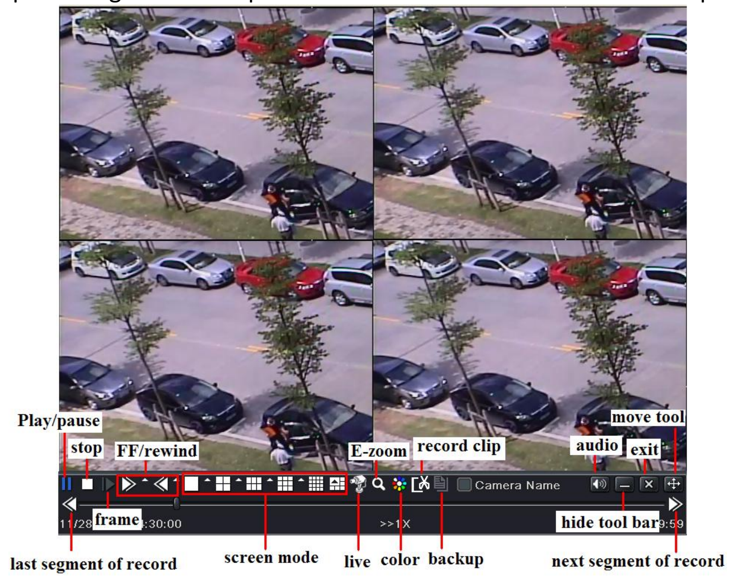


Fig. 3.3 Vue relecture

3.5 Menu principal

Cliquer sur le bouton droit ou appuyer sur le bouton « ESC » du panneau principal pour afficher la barre de menu en bas de l'écran (voir Fig. 3.4):

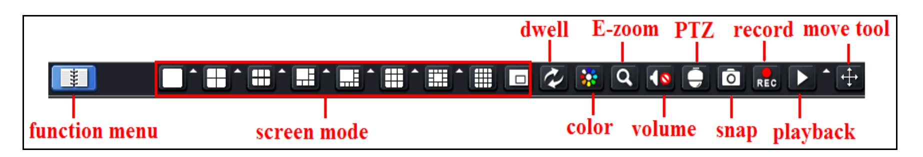


Fig. 3.4 Barre de menu

PIP: Choisir un canal unique et afficher la barre de menu. Cliquer sur l'icone affiche la fonction image dans l'image et permet de choisir un second canal à afficher dans l'image principale.
Affichage : Cliquer sur l'icone à coté des modes d'affichage permet de choisir les canaux qui seront affichés dans chaque mode. Les images peuvent être déplacés manuellement afin d'être affichées à la place voulu dans chaque mosaïque. Cliquer sur l'icone à coté de la fonction « playback » pour sélectionner le temps de saut en arrière pour la relecture rapide.
Dwell: Permet de configurer les caméras et le temps de l'affichage cyclique.
Color: Réglage de couleur en mode direct.
E-Zoom: Zoom numérique dans l'image en direct.
Volume: Activation audio.
PTZ: Controler les mouvements et autres paramètres de fonctionnement des caméras mobiles PTZ.
Snap: Fonction de capture d'image. Les images sont automatiquement sauvegardées sur le disque dur de l'ordinateur. Cette fonction n'est présente que sur certains appareils.
Record: Cliquer pour démarrer et stopper l'enregistrement manuel.
Playback: Cliquer pour relire les séquences enregistrées.

Cliquer sur l'icone pour faire apparaitre la fenètre du menu principal (voir Fig. 3.5); Appuyer également sur le bouton « menu » du panneau principal ou de la télécommande pour faire apparaitre la fenêtre du menu principal.
Cliquer sur l'icone « Setup » pour entrer en configuration:



Fig. 3.5 Menu principal

3.6 Configuration de base



Fig. 3.6 Configuration de base

La configuration de base contient 3 sous-menus : Système, Date & heure et Heure d'été.

3.6.1 Système :

ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration→Basique→Système » (voir Fig. 3.6).

ETAPE 2: Ce sous-menu permet leréglage des paramètres principaux suivants :

Nom du périphérique: Entrer le nom du périphérique, il sera affiché dans le CMS et les fichiers de log.

ID périphérique: Cet identifiant est utilisé pour la compatibilité avec la télécommande et les caméras mobiles PTZ.

Format Video: Sélectionner les modes PAL et NTSC suivant les caméras utilisées. Par défaut, utiliser le mode PAL.

Verifier mot de passe: Si cette option est activée, l'utilisateur doit entrer ses identifiant et mot de passe avant toute opération sur l'appareil.

Afficher date/heure système: Si cette option est activée, l'affichage de la date et de l'heure est présent sur l'écran du direct.

Utilisateurs en ligne max: Réglage du nombre maximum d'utilisateurs simultanés sur le DVR.

Sortie vidéo: Sélectionner la résolution de la sortie vidéo: VGA 800*600, VGA 1024*768, VGA 1280*1024 et CVBS.

REMARQUE: *Basculer de la sortie VGA à la sortie CVBS change la sortie d'affichage du menu.*

Langue: Sélectionner la langue d'affichage des menus.

REMARQUE: *Après changement de la langue ou de la sortie video, une authentification est nécessaire.*

Déconnexion après (M): Sélectionner la durée de déconnexion automatique en cas d'inactivité (30s, 60s, 180s, 300s). S'il n'y a pas d'activité durant lapériode sélectionnée, une authentification est nécessaire.

Démarrage assistance: Si sélectionné, l'interface de configuration simplifiée est lancée à chaque démarrage.

Pas d'image si on ferme la session: Si sélectionné, aucune image n'est affichée après une déconnexion.

3.6.2 Date & Heure :

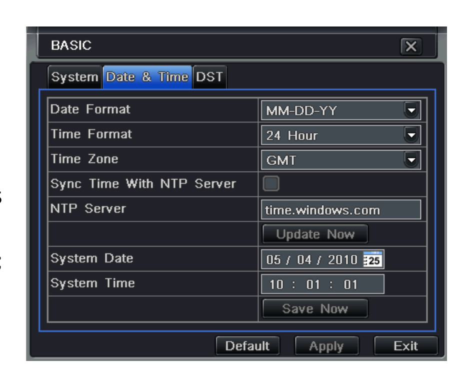


Fig. 3.7 Configuration Date & Heure

ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration→Basique→Date & Heure » (voir Fig. 3.7).

ETAPE 2: Regler le format de date, le format d'heure (12/24H) et la zone GMT; Cocher « Time sync avec un serveur NTP » pour synchroniser les informations depuis un serveur de temps NTP. La date et l'heure peuvent également être réglées manuellement.

ETAPE 3: Cliquer sur le bouton « default » pour restaurer les paramètres d'usine ; cliquer sur le bouton « Appliquer » pour sauver les paramètres ; Cliquer sur le bouton « Quitter » pour retourner au menu précédent.

3.6.3 Heure d'été

ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration→Basique→Heure d'été» (voir Fig. 3.8).

ETAPE 2: Activer l'heure d'été, le décalage horaire, le mode, la date d'application et la date de retour à la normale.

ETAPE 3: Cliquer sur le bouton « default » pour restaurer les paramètres d'usine ; cliquer sur le bouton « Appliquer » pour sauver les paramètres ; Cliquer sur le bouton « Quitter » pour retourner au menu précédent.

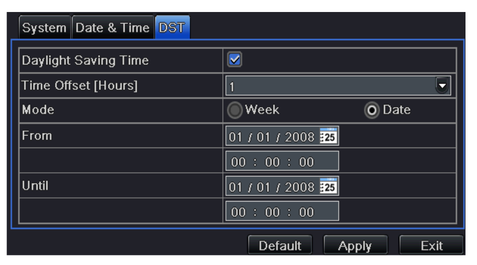


Fig. 3.8 Configuration Heure d'été

3.7 Configuration du live

La configuration du live contient 4 sous-menus : Live, Moniteur principal, Spot et Masque.

3.7.1 Live

ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration→Live→Live» (voir Fig. 3.9)

REMARQUE: *Un clavier virtuel s'affiche en cliquant dans la zone de nom de la caméra. L'utilisateur peut définir le nom de chaque caméra.*

ETAPE 2: Pour chaque canal, les réglages d'images peuvent être modifiés. Cliquer sur le bouton « Réglages » pour faire apparaitre la fenptre de réglages (voir Fig. 3.10)

ETAPE 3: Ajuster les différents paramètres de l'image. Cliquer sur « Défaut » pour revenir aux configurations d'usine ; cliquer sur « Valider » pour confirmer et sauvegarder les modifications.

ETAPE 4: Sélectionner « Tous » pour affecter la même modification à tous les canaux.

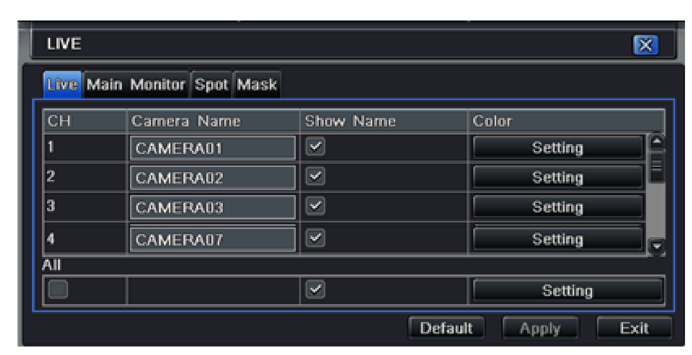


Fig. 3.9 Configuration Live



Fig. 3.10 Réglages Live

3.7.2 Moniteur principal

ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration→Live→Moniteur principal» (voir Fig. 3.11)

ETAPE 2: Selectionner le mode d'écran: 1×1、2×2、2×3、3×3、4×4 et affecter les caméras à la mosaïque créée

ETAPE 3: Régler la durée de cycle.

ETAPE 4: Cliquer sur l'icone ◀ pour régler le mode d'écran de l'affichage précédent. Cliquer sur l'icone ▶ pour régler le mode de l'affichage suivant.

ETAPE 5: Cliquer sur le bouton « default » pour restaurer les paramètres d'usine ; cliquer sur le bouton « Appliquer » pour sauver les paramètres ; Cliquer sur le bouton « Quitter » pour retourner au menu précédent.



Fig. 3.11 Configuration moniteur principal

3.7.3 Spot

ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration→Live→Spot» (voir Fig. 3.12)

ETAPE 2: Sélectionner le canal à afficher

ETAPE 3: Régler la durée de cycle.

ETAPE 4: Cliquer sur l'icone ◀ pour régler le mode d'écran de l'affichage précédent. Cliquer sur l'icone ▶ pour régler le mode de l'affichage suivant.

ETAPE 5: Cliquer sur le bouton « default » pour restaurer les paramètres d'usine ; cliquer sur le bouton « Appliquer » pour sauver les paramètres ; Cliquer sur le bouton « Quitter » pour retourner au menu précédent.

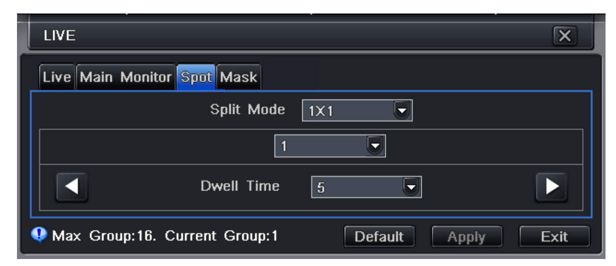


Fig. 3.12 Configuration Spot

3.7.3Masque

Sélectionner si besoin les zones de masquage privatif pour chaque caméra. Le nombre de masque est au maximum de 3 par canal.

Activation: Cliquer sur le bouton « Réglage », dans l'affichage de l'image en direct, appuyer sur le bouton gauche de la souris et créer le masque par un mouvement de souris. Cliquer sur « Appliquer » pour sauver le réglage.

Désactivation: Selectionner un masque avec un clic gauche pour effacer celui-ci. Cliquer sur « Appliquer » pour sauver le réglage.



Fig. 3.13 Configuration des masques

3.8 Configuration Enregistrement

La configuration d'enregistrement contient 6 sous-menus : Permettre, Taux de bit en enregistrement, Date/heure, Affichage, Enregistrement cyclique et Capture.

3.8.1Permettre

ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration→Enregistrement→Permettre» (voir Fig. 3.14)



Fig. 3.14 Configuration Permettre

Parametre	Signification
Enregistrer	Activer/Désactiver l'enregistrement du canal vidéo
Audio	Activer/Désactiver l'enregistrement du canal audio

ETAPE 2: Cocher les cases d'enregistrement vidéo et audio.
ETAPE 3: Sélectionner « Tous » pour affecter la même modification à tous les canaux.

3.8.2Taux de bit en enregistrement

ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration→Enregistrement→ Taux de bit en enregist.» (voir Fig. 3.15)
ETAPE 2: Sélectionner la résolution, le nombre d'images par seconde, la méthode d'encodage, la qualité et le taux de compression. Ce menu peut être simplifié suivant l'appareil.
ETAPE 3: Sélectionner « Tous » pour affecter la même modification à tous les canaux.
ETAPE 4: Cliquer sur le bouton « default » pour restaurer les paramètres d'usine ; cliquer sur le bouton « Appliquer » pour sauver les paramètres ; Cliquer sur le bouton « Quitter » pour retourner au menu précédent.

REMARQUE: *Si les valeurs sont trop élevées, l'appareil rectifiera de lui-même et ajustera les valeurs suivant les ressources disponibles.*



Fig. 3.15 Configuration d'enregistrement

Parametre	Signification
Taux	1-30ips (NTSC) 1-25ips (PAL)
Resolution	CIF, HD1 et D1
Qualité	Plus la valeur est élevée, meilleure sera la qualité de l'image, au détriment de la capacité disque dur.
Encodage	VBR et CBR
Max bit stream	256 Kbps, 384Kbps, 512 Kbps, 768 Kbps, 1Mbps, 1.5Mbps, 2 Mbps



Fig. 3.16 Configuration Date/Heure

REMARQUE: *Les fonctions Encodage et Max bit stream ne sont disponible que sur les machines 16 voies et plus.*

3.8.3Date/Heure

ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration→Enregistrement →Date/Heure» (voir Fig. 3.16)
Temps Pré-alarme: L'enregistrement est pris en compte avant une alarme, durant un temps égal au réglage.
Temps Post-alarme: Régler le temps d'enregistrement à la suite d'une alarme: 10s, 15s, 20s, 30s, 60s, 120s, 180s et 300s.
Expiration: Règle la durée de conservation des images avant effacement.

ETAPE 3: Sélectionner « Tous » pour affecter la même modification à tous les canaux.
ETAPE 4: Cliquer sur le bouton « default » pour restaurer les paramètres d'usine ; cliquer sur le bouton « Appliquer » pour sauver les paramètres ; Cliquer sur le bouton « Quitter » pour retourner au menu précédent.

3.8.4 Affichage

Option d'incrustation des informations dans l'image

ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration→Enregistrement → Affichage» (voir Fig. 3.17)
ETAPE 2: Cocher « nom de la camera name » et « date/heure »; cliquer sur le bouton « Réglage » pour modifier l'emplacement des informations incrustées
ETAPE 3: Sélectionner « Tous » pour affecter la même modification à tous les canaux.



Fig 3.17 Configuration Affichage

3.8.5 Enregistrement cyclique

Cette option permet un recylcage automatique des images les plus anciennes lorsque le disque dur est entièrement rempli, d'après la méthode FIFO.
ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration→Enregistrement → Enregist. cyclique»
ETAPE 2: Cocher la case « Enregist. Cyclique ».
ETAPE 3: Cliquer sur le bouton « default » pour restaurer les paramètres d'usine ; cliquer sur le bouton « Appliquer » pour sauver les paramètres ; Cliquer sur le bouton « Quitter » pour retourner au menu précédent.

***REMARQUE:** Si cette option n'est pas sélectionnée, le DVR arrètera ses enregistrements dès que le disque dur sera entièrement plein.*

3.8.6 Capture

Permet de sélectionner la résolution, la qualité, l'intervalle de capture et le nombre d'images capturées.

3.9 Configuration du calendrier d'enregistrement

La configuration du calendrier contient 3 sous-menus : Calendrier, Mouvement et Capteur.

3.9.1 Calendrier

Ce tableau permet de définir le calendrier d'enregistrement continu sur une semaine, 24 heures par jours. Chaque colone correspond à une heure de la journée. Cliquer dans la grille pour activer une zone d'enregistrement.
ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration→Calendrier» (voir Fig. 3.18)
ETAPE 2: Selectionner le canal et cliquer pour faire apparaitre la fenêtre de configuration (voir Fig. 3.19), chaque jour de la semaine peut ainsi être édité.
Cliquer sur l'icone pour ajouter une planification, et sur l'icone pour effacer une planification ; Le bouton « Copie » permet de dupliquer une planification d'un jour vers un autre ou vers une semaine complète.

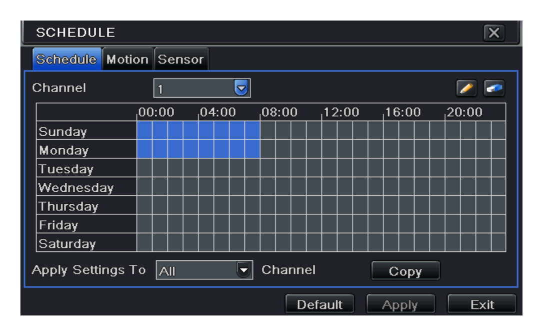


Fig. 3.18 Configuration calendrier

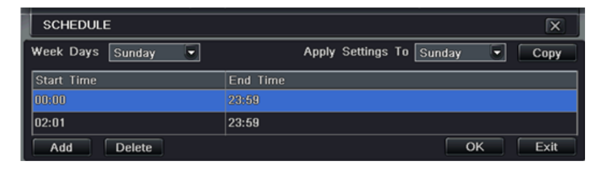


Fig. 3.19 Calendrier hebdomadaire

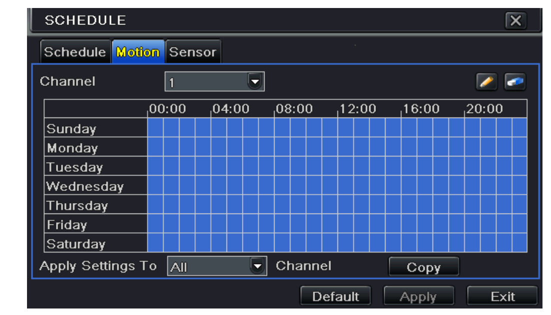


Fig. 3.20 Configuration Mouvement

3.9.2 Mouvement

Ce tableau permet de définir le calendrier d'enregistrement par détection de mouvement sur une semaine, 24 heures par jours. Chaque colone correspond à une heure de la journée. Cliquer dans la grille pour activer une zone d'enregistrement.

ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration→Mouvement» (voir Fig. 3.20)

ETAPE 2: Dans le menu « Calendrier », la sélection s'effectue de la même manière que pour l'enregistrement continu par calendrier.

3.9.3 Capteur

Ce tableau permet de définir le calendrier d'enregistrement par capteur sur une semaine, 24 heures par jours. Chaque colone correspond à une heure de la journée. Cliquer dans la grille pour activer une zone d'enregistrement.

ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration→Capteur» (voir Fig. 3.21)

ETAPE 2: Dans le menu « Calendrier », la sélection s'effectue de la même manière que pour l'enregistrement continu par calendrier.

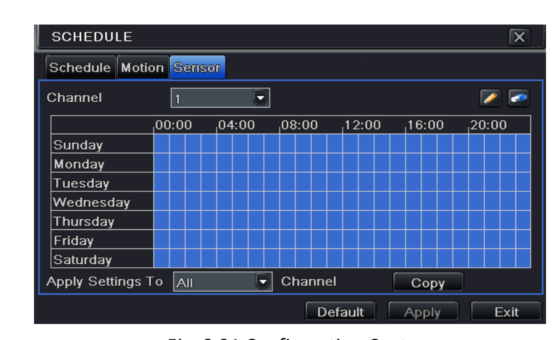


Fig. 3.21 Configuration Capteur

3.10 Configuration des alarmes

La configuration des alarmes contient 5 sous-menus : Capteur, Mouvement, Perte vidéo, Autres alarmes et Sortie alarme.

3.10.1 Capteur

La configuration des capteurs contient 3 sous-menus: basique, alarme de manutention et Calendrier.

ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration →Alarme→Capteur→Basique » (voir Fig. 3.22)

ETAPE 2: Activer les entrées alarmes en cochant les cases correspondantes.

ETAPE 3: Sélectionner le type d'alarme, suivant 2 options : NO ou NC.

ETAPE 4: Cliquer sur le bouton « default » pour restaurer les paramètres d'usine ; cliquer sur le bouton « Appliquer » pour sauver les paramètres ; Cliquer sur le bouton « Quitter » pour retourner au menu précédent.

ETAPE 5: Entrer dans le sous-menu « alarme de manutention » pour régler la durée de maintient de l'alarme (voir Fig. 3.23)

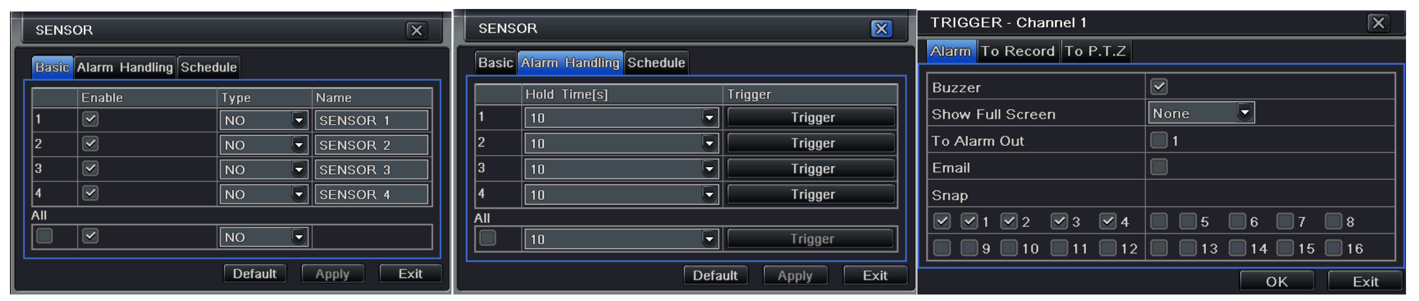


Fig. 3.23 Configuration Capteur basique Fig. 3.24 Configuration Alarme de manutention Fig. 3.25 Configuration Réglage

ETAPE 6: Cliquer sur le bouton « Réglage » pour afficher la configuration de déclenchement de l'alarme (voir Fig. 3.25)
Buzzer: Si sélectionné, lors d'une alarme, l'appareil émet un son.
Plein écran: Si sélectionné, lors d'une alarme, l'appareil affiche la caméra associée sur le moniteur principal.
Sortie alarme: Si sélectionné, lors d'une alarme, la sortie d'alarme bascule d'état.
Email: Si sélectionné, lors d'une alarme, l'appareil envoi un email d'alerte suivant les paramètres renseignés.
Snap: Si sélectionné, l'appareil sauvegarde les captures d'images des caméras sélectionnées.
ETAPE 7: Dans le menu « Calendrier », la sélection s'effectue de la même manière que pour l'enregistrement continu par calendrier.
ETAPE 8: Si un dome mobile PTZ est installé sur l'appareil, une préposition ou une patrouille peuvent être associées à un déclenchement d'alarme. Un ou plusieurs PTZ peuvent être réglés de cette manière, sur chaque capteur d'alarme.

3.10.2 Configuration de mouvement

La configuration de la détection de mouvement contient 2 sous-menus : Mouvement et Calendrier
ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration →Alarme→Mouvement » (voir Fig. 3.26)
ETAPE 2: Activer l'enregistrement par détection de mouvement, configurer la durée de maintient de l'alarme (temps durant lequel l'appareil n'effectue pas de nouvelle détection).

Fig. 3.26 Configuration de mouvement

ETAPE 3: Dans le menu « Calendrier », la sélection s'effectue de la même manière que pour l'enregistrement continu par calendrier.
ETAPE 4: Cliquer sur le bouton « Réglage » dans la colone « zone » pour faire apparaitre la grille de détection (voir Fig. 3.27)
ETAPE 5: Effectuer le réglage de sensibilité (niveau 1 à 8, du moins au plus sensible) suivant la scène et son environnement. Cliquer avec le bouton gauche de la souris dans la grille afin de désensibiliser une zone sensible ou d'effectuer l'effet contraire. Cliquer sur l'icone pour sensibiliser l'image complète. Cliquer sur l'icone pour désensibiliser l'image complète. Cliquer sur l'icone pour tester la sensibilité des réglages à l'instant T. Si une détection de mouvement survient, un icone s'affiche en haut à gauche de l'image. Cliquer sur l'icone pour sauver les réglages. Cliquer sur l'icone pour sortir de l'interface de réglage.
ETAPE 6: Cliquer sur le bouton « default » pour restaurer les paramètres d'usine ; cliquer sur le bouton « Appliquer » pour sauver les paramètres ; Cliquer sur le bouton « Quitter » pour retourner au menu précédent.
ETAPE 7: Dans le menu « Calendrier », la sélection s'effectue de la même manière que pour l'enregistrement continu par calendrier.

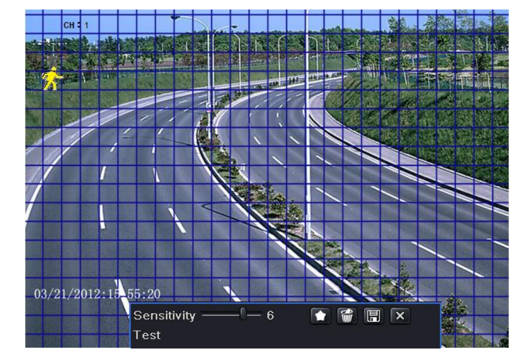


Fig. 3.27 Grille de détection

3.10.3 Perte vidéo

ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration →Alarme→Perte vidéo » (voir Fig. 3.28)
ETAPE 2: Les étapes de configurations sont les mêmes que pour le « Capteur » (voir Fig. 3.25)

ETAPE 3: Sélectionner « Tous » pour affecter la même modification à tous les canaux.
ETAPE 4: Cliquer sur le bouton « default » pour restaurer les paramètres d'usine ; cliquer sur le bouton « Appliquer » pour sauver les paramètres ; Cliquer sur le bouton « Quitter » pour retourner au menu précédent.



Fig. 3.28 Perte vidéo

3.10.4 Autres alarmes
Ce menu permet de configurer les déclenchements d'alarmes sur une réaction de l'appareil ou du système.
ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration →Alarme→Autres alarmes » (voir Fig. 3.29)
ETAPE 2: Sélectionner le type d'évènement d'alarme dans le menu déroulant.
ETAPE 3: Cochez les réactions souhaitées suivant chaque type d'alarme.
ETAPE 4: Cliquer sur le bouton « default » pour restaurer les paramètres d'usine ; cliquer sur le bouton « Appliquer » pour sauver les paramètres ; Cliquer sur le bouton « Quitter » pour retourner au menu précédent.



Fig. 3.29 Autres alarmes

3.10.5 Sortie alarme
La configuration du menu de sortie alarme contient 3 sous-menus : Sortie d'alarme, Calendrier et Buzzer.
ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration→Alarme→Sortie alarme» (voir Fig. 3.30)
ETAPE 2: Dans le menu « Calendrier », la sélection s'effectue de la même manière que pour l'enregistrement continu par calendrier.

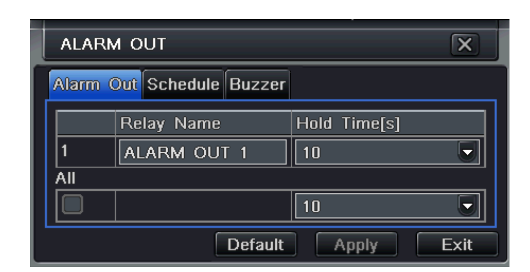


Fig. 3.30 Configuration sortie alarme

3.10.6 Buzzer
ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration→Alarme→Buzzer»
ETAPE 2: Cocher la case « Buzzer » et sélectionner la durée d'activation du buzzer. Lors d'une alarme, le buzzer va émettre un son de la durée sélectionnée.

3.11 Configuration réseau

La configuration réseau contient 5 sous-menus : Réseau, Sub stream, Email, Serveur et Autres paramètres.

3.11.1 Réseau

ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration→Réseau→Réseau » (voir Fig. 3.31)

ETAPE 2: Port HTTP: par défaut le port 80. Si cette valeur est modifiée, l'utilisateur doit spécifier le nouveau port à lafin de l'adresse IP de la machine lors d'une connection distante via navigateur web (http://192.168.0.25:xx ou xx est le numéro de port sélectionné). Port Server: port de communication data.

ETAPE 3: Selectionner le réglage de l'adresse IP via serveur DHCP ou manuellement.

En cas de réglage manuel, l'adresse IP de l'appareil, le masque de réseau, la passerelle et les DNS devront être en adéquation avec le réseau sur lequel l'appareil est installé. Veuillez consulter votre service informatique pour plus de détails. L'utilisation d'un service PPPoE est également possible, en cochant la case associée, et en renseignant l'identifiant et le mot de passe du compte PPPoE. Une fois les paramètres renseignés, l'appareil se connecte au réseau.

ETAPE 4: Quelle que soit la manière de connexion, vous devez effectuer un test de connexion au réseau, afin de vous assurer de la compatibilité des réglages avec le réseau présent. Cliquer sur le bouton « Test » afin de pratiquer la vérification.

ETAPE 5: Cliquer sur le bouton « default » pour restaurer les paramètres d'usine ; cliquer sur le bouton « Appliquer » pour sauver les paramètres ; Cliquer sur le bouton « Quitter » pour retourner au menu précédent.

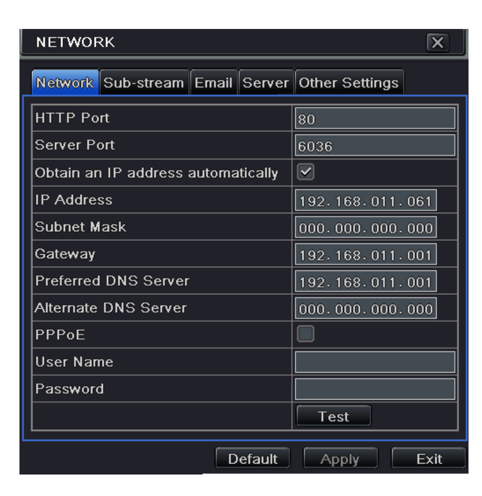


Fig. 3.31 Configuration réseau

3.11.2 Sub Stream

ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration→Réseau →Sub Stream» (voir Fig. 3.32)

ETAPE 2: Sélectionner la résolution, le nombre d'images par seconde, la méthode d'encodage, la qualité et le taux de compression. Ce menu peut être simplifié suivant l'appareil.

ETAPE 3: Sélectionner « Tous » pour affecter la même modification à tous les canaux.



Fig. 3.32 Configuration Sub Stream

Parametre	Signification
IPS	1-6 (PAL)
Resolution	CIF
Qualité	Plus la valeur est élevée, meilleure sera la qualité de l'image, au détriment de la capacité disque dur.
Encodage	VBR et CBR
Max bit rate	64 Kbps、128 Kbps、256 Kbps、512 Kbps、768 Kbps、1Mbps、 2 Mbps

REMARQUE: *Les fonctions Encodage et Max bit stream ne sont disponible que sur les machines 16 voies et plus.*

3.11.3 Email

ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration→Réseau →Email» (voir Fig. 3.33)

SMTP Server/Port: Le nom et le port du serveur d'envoi. Si le serveur requiert une connection SSL, cocher l'option.

Adresse de l'expéditeur/mot de passe: Informations du compte d'expédition

Adresse du récepteur: Renseigner jusqu'à 3 adresses emails qui reçevront les notifications expédiées par l'enregistreur.

ETAPE 2: Effectuer un test pour vérifier la configuration.

Image attachée: Si sélectionné, l'email comportera une image du déclenchement d'alarme ayant provoqué l'envoi de l'email.

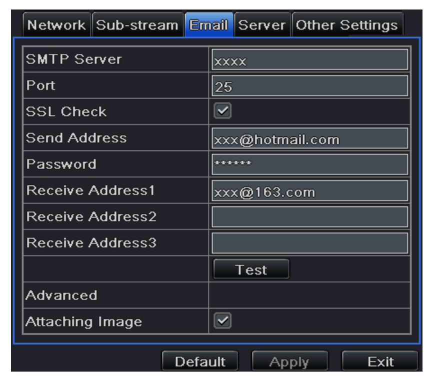


Fig. 3.33 Configuration Email

3.11.4 Serveur

Cette fonction est exclusivement utilisée en connexion avec le eCMS.

ETAPE 1: Dans le tableau, cocher la case « activé » (voir Fig. 3.34)

ETAPE 2: Renseigner l'adresse IP du serveur eCMS et le port de communication. Le port par défaut est 2009.

ETAPE 3: Sur le eCMS, déclarer le nouvel appareil. Le système va allouer un identifiant unique à l'appareil, à reporter dans ce tableau pour assurer la connexion.

ETAPE 4: Cliquer sur le bouton « default » pour restaurer les paramètres d'usine ; cliquer sur le bouton « Appliquer » pour sauver les paramètres ; Cliquer sur le bouton « Quitter » pour retourner au menu précédent.

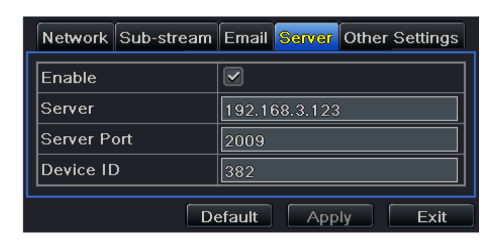


Fig. 3.34 Configuration Serveur

3.11.5 Autres paramètres

ETAPE 1: Si nécessaire, activer le serveur DDNS: Vous devez avoir un compte enregistré chez un fournisseur de service DDNS. Compléter les différents champs suivants les paramètres de votre compte DDNS (voir Fig. 3.35)

ETAPE 2: Cliquer sur le bouton « default » pour restaurer les paramètres d'usine ; cliquer sur le bouton « Appliquer » pour sauver les paramètres ; Cliquer sur le bouton « Quitter » pour retourner au menu précédent.

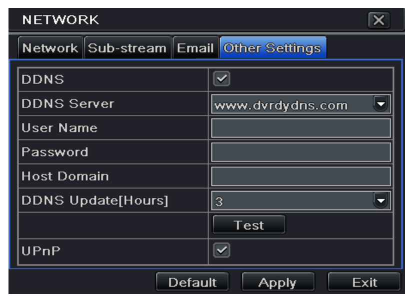


Fig. 3.35 Configuration Autres paramètres

3.12 Configuration des utilisateurs

Ce menu permet de gérer les comptes utilisateurs, de la création à l'attribution des fonctions:

ETAPE 1: Entrer dans « Menu principal→Configuration→Utilisateurs » (voir Fig. 3.36)

ETAPE 2: Cliquer sur le bouton « Ajouter » pour faire apparaitre une boite de dialogue de configuration (voir Fig. 3.37)

ETAPE 3: Dans l'onglet « Général », renseigner l'identifiant, le mot de passe en confirmant, et le type d'utilisateur. Une sécurité par MAC adresse est activable pour les connexions à distances.

ETAPE 4: Cliquer sur le bouton « OK » pour sauver le paramétrage.

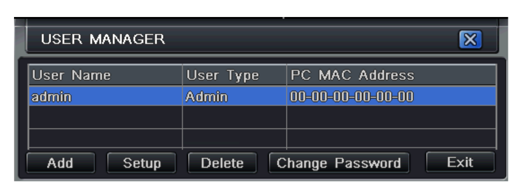


Fig. 3.36 Configuration des utilisateurs

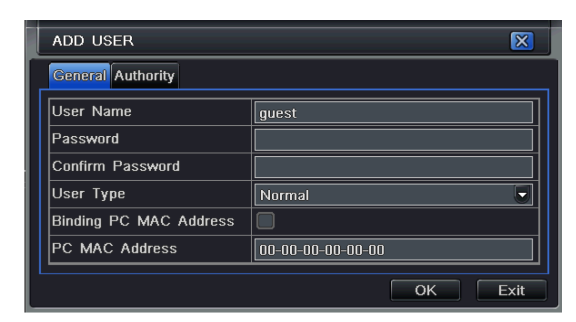


Fig. 3.37 Configuration de compte

ETAPE 5: Dans l'onglet « Authorité » sélectionner les différents droits du compte (voir Fig. 3.38)

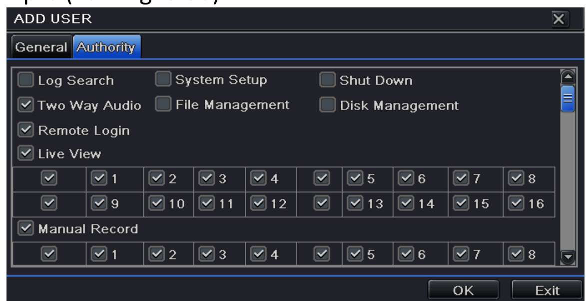


Fig. 3.38 Configuration des droits

Si le compte doit être effacé, sélectionner le compte à effacer et cliquer sur le bouton « Effacer ».

Si le compte doit être modifié, sélectionner le compte à modifier et cliquer sur le bouton « Paramétrer »

Si le mot de passe doit être modifié, sélectionner le compte à modifier et cliquer sur le bouton « Changer mot de passe »

CHAPITRE 4 Recherche, lecture et sauvegarde

4.1 Recherche horaire

Via le menu de recherche, sélectionnez la recherche horaire. Les jours avec un enregistrement sont colorés (voir Fig. 4.1)
Sélectionnez une date et appuyez sur le bouton SEARCH. Appuyez dans la grille pour sélectionner le moment du démarrage de votre relecture, ou entrez les valeurs dans le champ START TIME. Le moment sélectionné est matérialisé en bleu. Appuyez sur le bouton PLAY pour lancer la séquence.
Utilisez la barre d'outils pour effectuer les opérations de relecture ou revenir dans le menu de recherche.

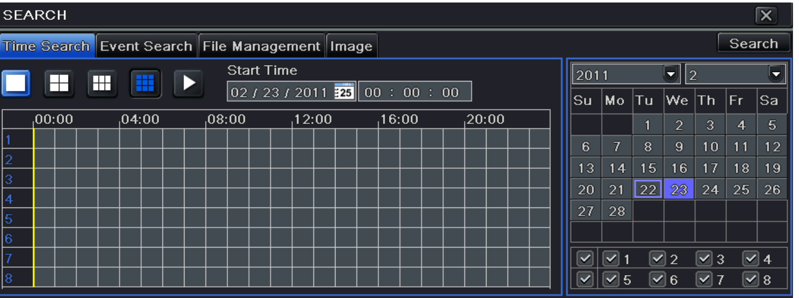


Fig 4.1 Recherche horaire

4.2 Recherche par évènements

Via le menu recherche, sélectionnez la recherche par évènements.Les jours avec un enregistrement sont colorés (voir Fig. 4.2)
Sélectionnez une date et appuyez sur le bouton SEARCH. Appuyez dans le tableau pour sélectionner l'évènement à relire. Les évènements peuvent être filtrés par mouvement ou capteur en cochant les cases associées. Faites un double clic sur une ligne pour lancer la vidéo associée.

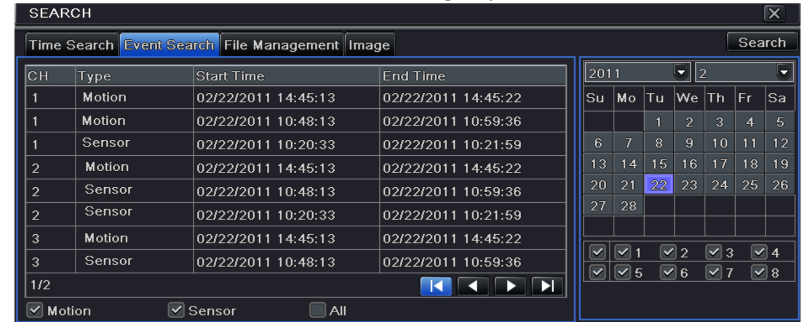


Fig. 4.2 Recherche par évènements

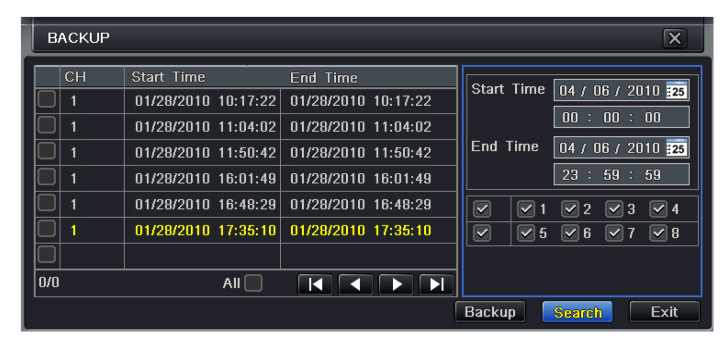


Fig. 4.3 Sauvegarde

4.3 **Sauvegarde**

L'appareil supporte la sauvegarde sur clé USB ou sur disque dur externe USB.
Via le menu sauvegarde (voir Fig. 4.3), définissez les dates et heures de début et de fin de recherche, définissez les caméras et appuyez sur le bouton SEARCH pour afficher les séquences enregistrées sur le disque dur de l'enregistreur.
Cochez les séquences à sauvegarder et appuyez sur le bouton BACKUP pour lancer la vérification de l'espace disponible sur votre périphérique USB et la taille de la séquence à sauvegarder. Appuyez ensuite sur START pour lancer la sauvegarde.

***REMARQUE:** Si la sequence est sauvegardée au format propriétaire .DVR, veuillez utiliser le lecteur fourni. Seul ce lecteur peut lire le format .DVR. Si la sequence sauvegardée est au format .AVI, utilizer le lecteur de media de votre choix.*

CHAPITRE 5 Gestion du DVR

5.1 Menu de contrôle information

Le menu « Informations » contient 5 sous-menus : Système, Evènement, Log, Réseau et Utilisateur distant.

5.1.1Information Système

Dans cet onglet, l'utilisateur peut vérifier la version de matériel, la version de MCU, la version de Kernel, l'identifiant de l'appareil, etc.

5.1.2Information Evènement

Dans cet onglet, l'utilisateur peut controler les évènements liés aux détections d'activités, aux contacts ou aux pertes vidéo. Les informations sont présentés sous la forme d'une interface de recherche orientée data ou caméra.

Les rapports d'information peuvent être sauvegardés sur clé USB au format HTML, au travers de la fonction « Exportation »

5.1.3Information Log

Dans cet onglet, l'utilisateur peut controler l'intégralité des logs de l'appareil, avec un tri par date et évènement, incluant les configurations, opérations, lectures, backup, recherches, contrôle et erreurs système.

Les rapports d'information peuvent être sauvegardés sur clé USB au format HTML, au travers de la fonction « Exportation »

5.1.4Information Réseau

Dans cet onglet, l'utilisateur peut controler les différents paramètres réseau.

5.1.5Utilisateur distant

Dans cet onglet, l'utilisateur peut controler les différents paramètres des utilisateurs distants connectés.

Rafraichir: Lance une requete d'interrogation vers la liste des utilisateurs connectés.

Déconnecter: *Déconnecte l'accès d'un utilisateur distant. Si cette fonction est utilisée lors d'un accès au DVR. Si cette fonction est utilisée par un administrateur, l'utilisateur distant perd son autorisation pour une durée de 5 minutes, et il ne sera pas en mesure de se reconnecter durant ce laps de temps.*

5.2 Information d'enregistrement

Dans cet onglet, l'utilisateur peut controler l'intégralité des informations d'enregistrement de l'appareil, comme les résolutions programmées, les fréquences et le status d'enregistrement (Enregistrement sur alarme, sur détection d'activité, manuels ou planifiés.

5.3 Alarmes Manuel

Dans cet onglet, l'utilisateur peut controler le paramétrage des menus d'alarme manuel.

5.4 Management du Disque dur

5.4.1Formatage de disque dur

ETAPE 1: Entrer dans l'onglet de management des disques durs.

REMARQUE: *Veuillez formater votre disque dur lors de sa première utilisation, avant tout enregistrement. Après formatage, l'appareil affiche l'espace disque disponible et l'espace disque utilisé au bas de l'écran.*

ETAPE 2: Cliquer sur le bouton « Refresh » pour actualiser les informations disques dans la boite de dialogue.
ETAPE 3: Selectionner un disque dur dans la liste et cliquer sur le bouton « Formater » pour démarrer le formatage du disque dur.
REMARQUE: *Toutes les images enregistrées sur le disque dur seront définitivement effacées à l'issue du formatage.*

5.4.2Avancé

Dans cet onglet, l'utilisateur peut controler l'intégralité des informations de marque, modèle, numéro de série, firmware et de status SMART. L'utilisateur peut également controler la température, les circuits internes et électriques du disque dur, l'analyse des pannes potentielles afin de prévenir au mieux tout risque et protéger les données enregistrées.

5.5 Mise à jour

L'appareil peut être mis à jour via une clé USB. Veuillez demander à votre revendeur habituel en cas de nouvelle version de firmware disponible.
ETAPE 1: Copier le nouveau firmware fourni par votre revendeur sur une clé USB.
ETAPE 2: Connecter la clé USB sur le port USB de l'appareil.
ETAPE 3: Entrer dans « Menu→Mise à jour ». Le nom du nouveau fichier firmware s'affiche dans la boite de dialogue des mises à jours de l'appareil.
ETAPE 4: Selectionner la mise à jour et cliquer sur le bouton « upgrade ». La mise à jour démarre automatiquement.
REMARQUE: *Veuillez attendre la fin de l'installation et le redémarrage automatique de l'appareil. Ne jamais éteindre l'appareil ou couper l'alimentation pendant une mise à jour. La configuration de l'appareil est conservée lors d'une mise à jour.*

5.6 Arrêt

Entrer dans « Menu → Arréter ». Une boite de dialogue apparait. La déconnexion s'effectue en cliquant sur le bouton « OK ». Si vous devez vous authentifier à nouveau, cliquer sur l'icone puis renseigner les identifiants et mots de passe pour vous ré-authentifier.

CHAPITRE 6 Surveillance à distance

6.1 Accès au DVR

Si vous souhaitez accéder au DVR à distance, vous devez vous connecter au réseau LAN ou à Internet, et le serveur réseau doit être activé sur l'appareil. Reportez-vous à la section 4.2.7 Configuration réseau.
Cet appareil prend en charge le moteur de recherche Internet Explorer sans qu'aucun logiciel client n'ait besoin d'être installé. Il prend également en charge Windows XP, Vista et 7.

6.1.1 Via LAN

ÉTAPE 1 Entrez l'adresse IP, le sous-réseau et la passerelle. Si vous utilisez DHCP, veuillez activer DHCP sur l'enregistreur et sur le routeur.
ÉTAPE 2 Entrez dans le menu Video pour régler les paramètres vidéos réseau, tels que la résolution, la vitesse de défilement des images, etc.
ÉTAPE 3 Ouvrez la page IE d'un ordinateur connecté au même LAN. Entrez l'adresse IP du DVR dans la barre d'adresse IE et tapez Enter.
ÉTAPE 4 IE télécharge automatiquement ActiveX. Puis une fenêtre s'affiche et requiert le nom utilisateur et le mot de passe.
ÉTAPE 5 Entrez correctement le nom d'utilisateur et le mot de passe. L'image ci-dessous s'affiche :
Remarque : *si le port http n'est pas de 80, il vous faut ajouter le numéro du port à la suite de l'adresse IP. Par exemple, si vous réglez votre port HTTP à 82, vous devez entrer l'adresse IP de la manière suivante 192.168.0.25:82. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont les mêmes que ceux de l'enregistreur. Par défaut, ils sont, respectivement, admin et 123456.*

6.1.2 Via WAN

Il existe deux façons pour le DVR de se connecter à Internet.
1. Connectez le DVR à Internet via un routeur ou un serveur virtuel.
ÉTAPE 1 Entrez l'adresse IP, le sous-réseau et la passerelle. Vous pouvez obtenir le sous-réseau et la passerelle en vous rendant dans le menu lancement de l'ordinateur relié au même routeur que le DVR, puis en tapant cmd dans la boîte de lancement et en cliquant sur ok. S'ouvre alors une boîte de dialogue. Tapez « ipconfig » dans la barre libre. Cette action vous permet d'obtenir la passerelle qui est l'adresse IP réseau et le sous-réseau. Entrez ces chiffres dans les paramètres réseau du DVR. L'adresse IP du DVR doit contenir les 3 mêmes premiers chiffres que la passerelle, mais un 4ème groupe de chiffres qui diffère de tout autre appareil rattaché au routeur. Si vous utilisez DHCP, veuillez activer DHCP sur l'enregistreur et sur le routeur.
ÉTAPE 2 Entrez dans le menu Video pour régler les paramètres vidéos réseau, tels que la résolution, la vitesse de défilement des images, etc.
ÉTAPE 3 Transférez les numéros de port 80 et 2000 du paramétrage du serveur virtuel du routeur ou du serveur virtuel vers l'adresse IP du DVR.
Remarque : *la procédure de transfert de port est différente selon le routeur et le serveur, vérifiez le manuel de votre routeur.*
ÉTAPE 4 Si vous souhaitez utilisez un nom de domaine dynamique, vous devez faire la demande pour obtenir un nom de domaine dans un serveur DNS compatible avec le DVR ou le routeur. Puis ajoutez-le au DVR ou au routeur. Actuellement, cet appareil ne prend en charge que www.dyndns.com. Pour configurer le routeur, reportez-vous au manuel du routeur.
ÉTAPE 5 Ouvrez la page IE, entrez l'adresse IP ou le nom de domaine dynamique, puis tapez sur Enter. Si le port HTTP n'est pas de 80, ajoutez le numéro du port à la suite de l'adresse IP ou du nom du domaine.
Remarque : *si vous accédez au DVR depuis un ordinateur rattaché au même routeur que le DVR, vous devez entrer l'adresse IP du DVR. Vous pouvez obtenir cette adresse en vous rendant sur un site tel que www.myipaddress.com depuis un ordinateur rattaché au même routeur que le DVR.*
ÉTAPE 6 IE télécharge automatiquement ActiveX. Puis une fenêtre s'affiche et requiert le nom utilisateur et le mot de passe.
ÉTAPE 7 Entrez correctement le nom utilisateur et le mot de passe et tapez sur Enter pour obtenir la visualisation.
Remarque : si vous n'arrivez pas à télécharger et à installer ActiveX, reportez-vous à Q7 FAQ de l'Annexe A.
2. Connectez le DVR directement à Internet.
ÉTAPE 1 Entrez l'adresse IP, le sous-réseau, la passerelle obtenue par votre fournisseur de service Internet. Si vous utilisez l'ADSL, entrez votre nom utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur OK. Le DVR se connecte au serveur et affiche « connection succed » (connexion réussie).
ÉTAPE 2 Les étapes à suivre sont les mêmes que les étapes 4 à 7 de la méthode de connexion précédente.



Fig. 6.1 DVR via navigateur IE

6.2 Visualisation à distance

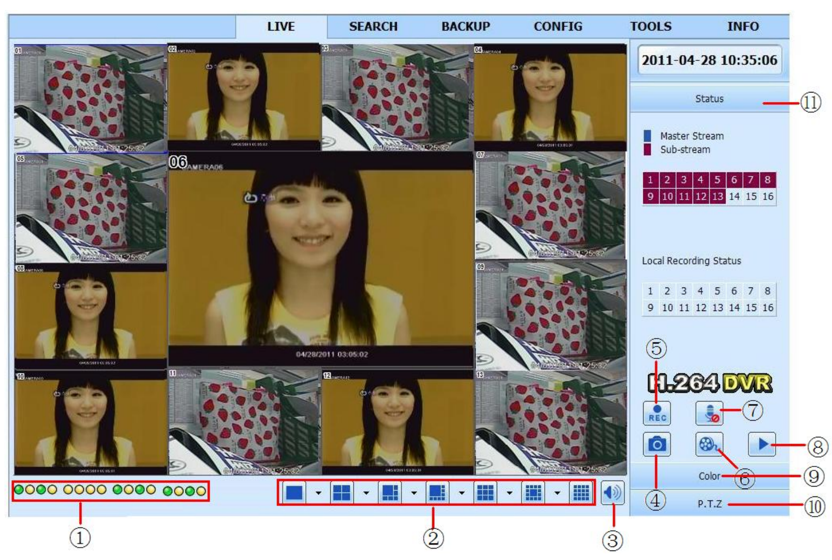


Fig. 6.2 Interface principale

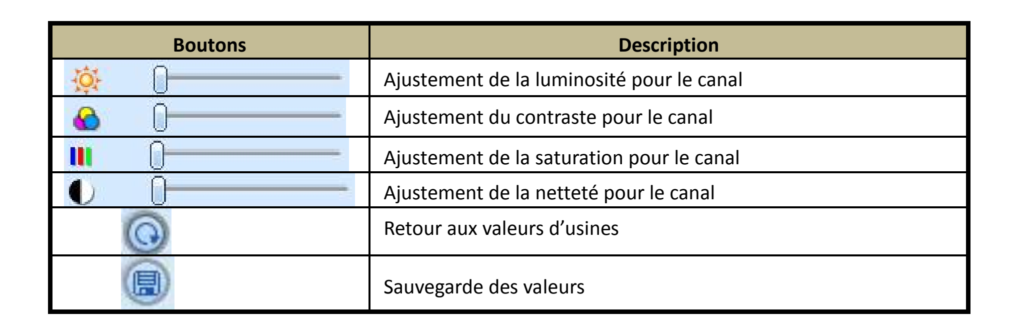
①	Indicateur de canal	②	Mode d'affichage	③	Volume
④	Capture d'image	⑤	Enregistrement manuel	⑥	Enregistrement PC
⑦	Interphonie	⑧	Relecture	⑨	Couleurs
⑩	Contrôle PTZ	⑪	Flux principal/secondaire		

Mode d'affichage:

Cliquer sur l'icone ▼ pour faire apparaitre la boite de dialogue de sélection de canal vidéo.

Couleur:

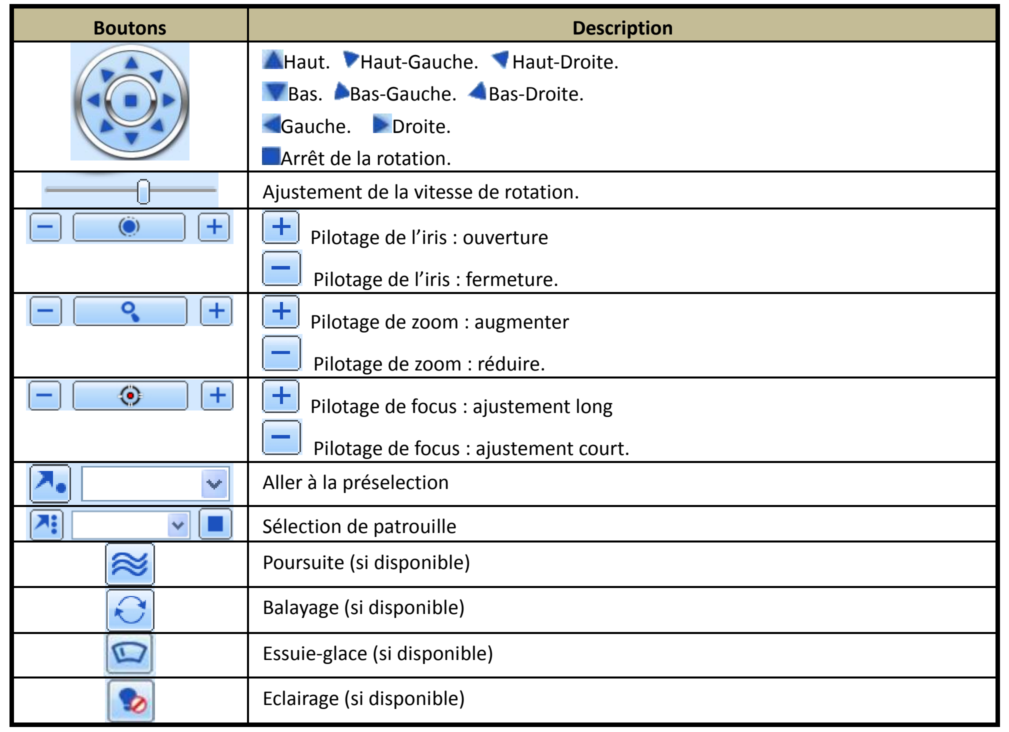
Déplacer les barres pour ajuster les valeurs de Luminosité, Contraste, Netteté et Saturation. Cliquer sur le bouton « Reset » pour retourner aux valeurs d'usine.



Boutons	Description
	Ajustement de la luminosité pour le canal
	Ajustement du contraste pour le canal
	Ajustement de la saturation pour le canal
	Ajustement de la netteté pour le canal
	Retour aux valeurs d'usines
	Sauvegarde des valeurs

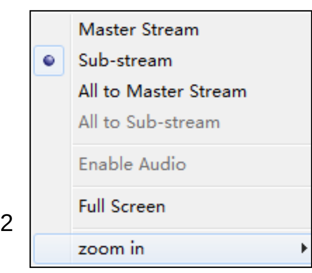
Contrôle PTZ

Une fois un dome mobile PTZ connecté via le port RS485, choisir le protocole compatible dans la liste, ainsi que les autres paramètres. L'utilisateur peut controler les mouvements du dome à distance, ainsi que le pilotage du zoom et des fonctions annexes.



Boutons	Description
	Haut. Haut-Gauche. Haut-Droite. Bas. Bas-Gauche. Bas-Droite. Gauche. Droite. Arrêt de la rotation.
	Ajustement de la vitesse de rotation.
	Pilotage de l'iris : ouverture Pilotage de l'iris : fermeture.
	Pilotage de zoom : augmenter Pilotage de zoom : réduire.
	Pilotage de focus : ajustement long Pilotage de focus : ajustement court.
	Aller à la préselection
	Sélection de patrouille
	Poursuite (si disponible)
	Balayage (si disponible)
	Essuie-glace (si disponible)
	Eclairage (si disponible)

Sur l'interface « live », cliquer avec le bouton droit pour faire apparaitre le menu contextuel



Flux: Ce DVR supporte un flux principal et secondaire. Le flux principal a un meilleur taux de rafraichissement (max 25IPS（PAL）/30 IPS（NTSC）pour chaque canal), mais nécessite une plus grande bande passante; le flux secondaire a un taux de rafraichissement plus bas (max 6IPS （PAL）/ 7IPS（NTSC） pour chaque canal), mais nécessite une faible bande passante. Le flux peut être sélectionné suivant la bande passante disponible.

All to master/sub stream: Sélectionner le flux pour l'ensembl des canaux.

Enable audio: Activer ou désactiver l'audio

Full screen: Passage en mode plein-écran, pour masquer l'affichage des interfaces
Zoom in: Zoom numérique de l'image affichée

Fig. 6.3 menu contextuel

6.3 Lecture et sauvegarde à distance

6.3.1 Lecture à distance

Cliquer sur le bouton pour entrer dans l'interface des enregistrements (voir Fig. 6.4):
Sélectionner la date d'enregistrement et le canal vidéo puis cliquer sur lenom de fichier dans la liste des fichiers enregistrés. L'utilisateur peut lire la séquence vidéo ou visualiser l'image.

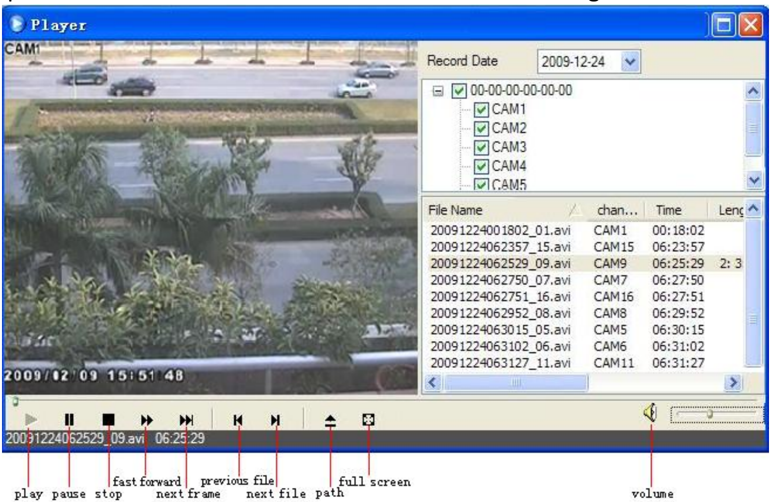


Fig. 6.4 Interface des enregistrements

Ce DVR supporte la recherche horaire, par évènements et par liste globale.

Par recherche horaire:
ETAPE 1: Entrer dans le menu « Search→time search » (voir Fig. 6.5):

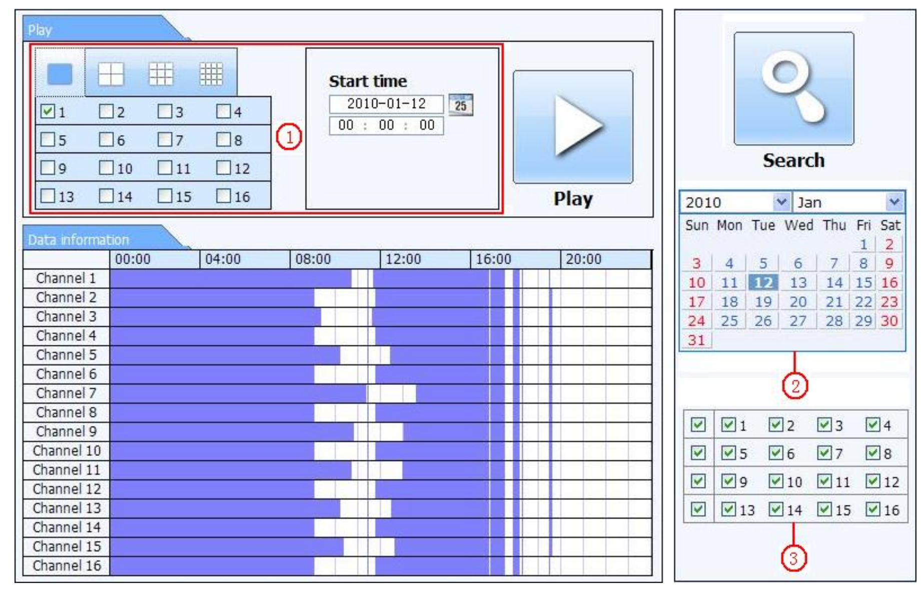


Fig. 6.5 Recherche horaire

ETAPE 2: Les dates soulignées dans la zone② indiquent les enregistrements. Sélectionner un jour dans la zone ② et le ou les canaux dans la zone ③
ETAPE 3: Cliquer sur le bouton « Search ». Les enregistrements seront affichés dans la zone « Data information »
ETAPE 4: Sélectionnez la date et l'heure de début ansi que le mode d'affichage dans la zone ①
ETAPE 5: Cliquer sur le bouton « play » pour lancer la lecture
ETAPE 6: Cliquer sur les diférents boutons de l'interface afin d'effectuer les opérations de lecture des séquences (voir Fig. 6.6):

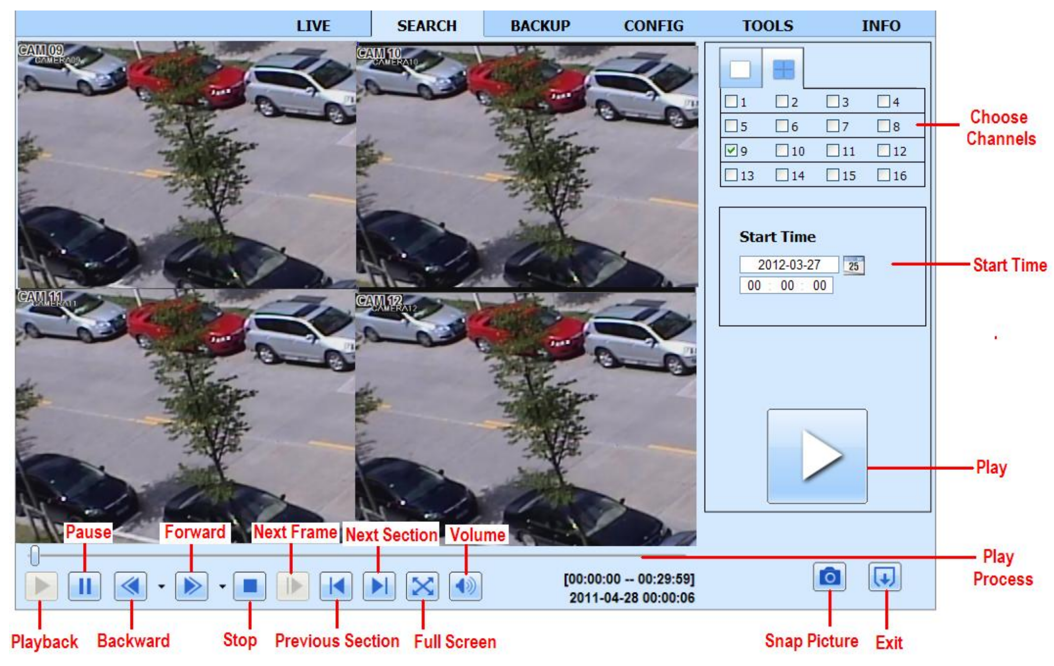


Fig. 6.6 Relecture par recherche horaire

Par évènements:

ETAPE 1: Entrer dans le menu « Search→event search » (voir Fig. 6.7):

Event list

CH	Start time	End time	Type
1	2010-01-09 00:01:07	2010-01-09 00:02:16	motion
1	2010-01-09 00:03:28	2010-01-09 01:24:11	manual
1	2010-01-09 00:08:36	2010-01-09 00:09:31	motion
1	2010-01-09 00:10:10	2010-01-09 00:10:58	motion
1	2010-01-09 00:11:30	2010-01-09 00:12:15	motion
1	2010-01-09 00:14:48	2010-01-09 00:15:43	motion
1	2010-01-09 00:15:45	2010-01-09 00:17:09	motion
1	2010-01-09 01:24:11	2010-01-09 02:46:11	manual
1	2010-01-09 02:46:11	2010-01-09 03:19:45	manual
1	2010-01-09 17:39:52	2010-01-09 17:57:12	manual
2	2010-01-09 00:01:07	2010-01-09 00:01:53	motion
2	2010-01-09 00:02:18	2010-01-09 00:03:01	motion
2	2010-01-09 00:03:01	2010-01-09 00:04:12	motion
2	2010-01-09 00:03:32	2010-01-09 00:54:27	manual
2	2010-01-09 00:14:22	2010-01-09 00:15:03	motion
2	2010-01-09 00:21:54	2010-01-09 00:22:35	motion
2	2010-01-09 00:23:51	2010-01-09 00:24:33	motion
2	2010-01-09 00:25:12	2010-01-09 00:25:54	motion
2	2010-01-09 00:26:57	2010-01-09 00:28:43	motion
2	2010-01-09 00:31:48	2010-01-09 00:32:30	motion

1/31



Fig. 6.7 Recherche évènements

ETAPE 2: Les dates soulignées indiquent les enregistrements. Sélectionner un jour et le ou les canaux dans la zone.
ETAPE 3: Cocher le type d'évènement: motion et/ou sensor.
ETAPE 4: Cliquer sur le bouton « Search ». Les enregistrements seront affichés dans la zone « Event list ».
ETAPE 5: Cliquer sur la ligne pour relire l'évènement

Liste globale
ETAPE 1: Entrer dans le menu « Search→file management » (voir Fig. 6.8):
ETAPE 2: Les dates soulignées indiquent les enregistrements. Sélectionner un jour et le ou les canaux dans la zone.
ETAPE 3: Cliquer sur le bouton « Search ». Les enregistrements seront affichés dans la zone « File list ».

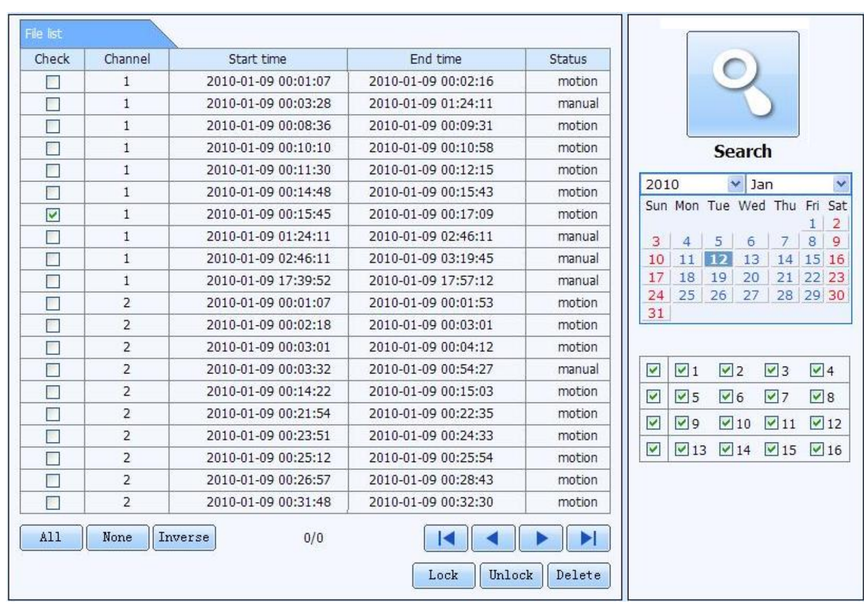


Fig. 6.8 Liste globale d'enregistrements

Lock: Cocher les fichiers et cliquer sur le bouton « Lock » pour interdire l'effacement ou l'écrasement de ses séquences.
Unlock: Cocher les fichiers et cliquer sur le bouton « Unlock » pour désactiver la protection des fichiers par la fonction « Lock »
Delete: Cocher les fichiers et cliquer sur le bouton « Delete » pour supprimer définitivement une séquence. Cette fonction n'est possible que sur un fichier pour lequel la fonction « Lock » n'est pas active.

6.3.2 Sauvegarde à distance

Cliquer sur le bouton « Backup » pour entrer dans l'interface de sauvegarde à distance (voir Fig. 6.9):

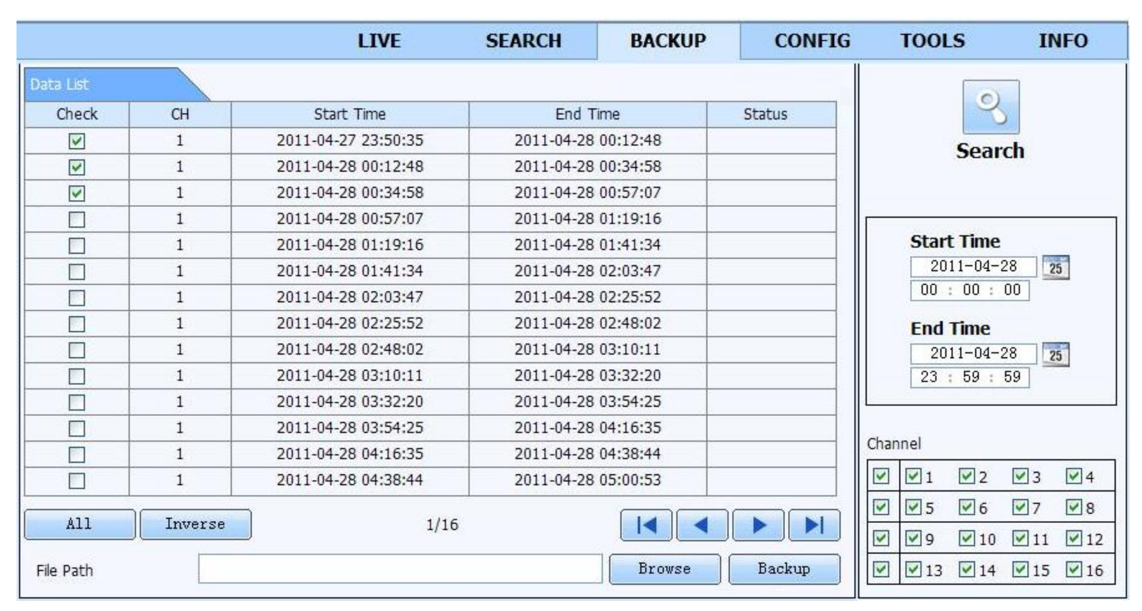


Fig. 6.9 Sauvegarde à distance

ETAPE 1: Selectionner le ou les canaux, la date et l'heure de début et de fin channels, et cliquer sur le bouton « Search » pour afficher les la liste des séquences dans la zone « Data list »
ETAPE 2: Selectionner la ou les séquences à sauvegarder, cliquer sur le bouton « Browse » afin de définir le chemin de sauvegarde, enfin cliquer sur le bouton « Backup » pour débuter la sauvegarde. Les séquences seront sauvegardées sur le PC de l'utilisateur.

6.4 Configuration menu à distance

Hormis la configuration réseau, vous pouvez régler les paramètres, tels que la résolution, l'enregistrement programmé à distance via réseau, sans devoir utiliser le DVR. Cliquez sur Setup pour entrer dans l'interface (voir Fig. 6.10):

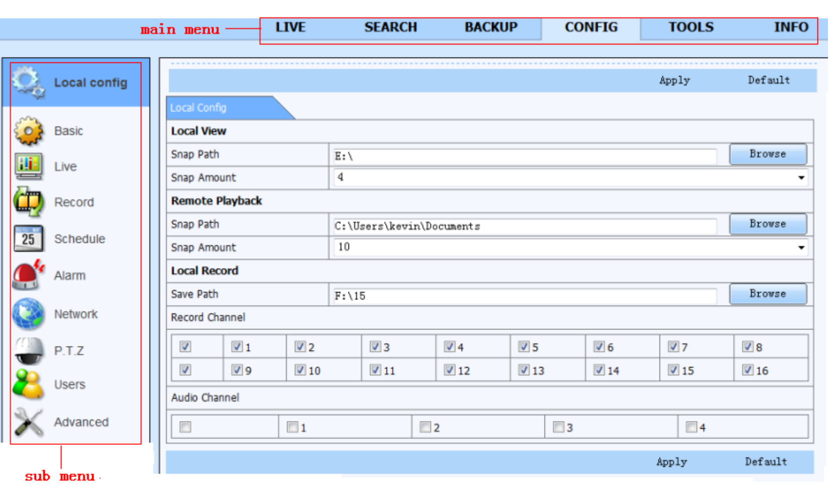
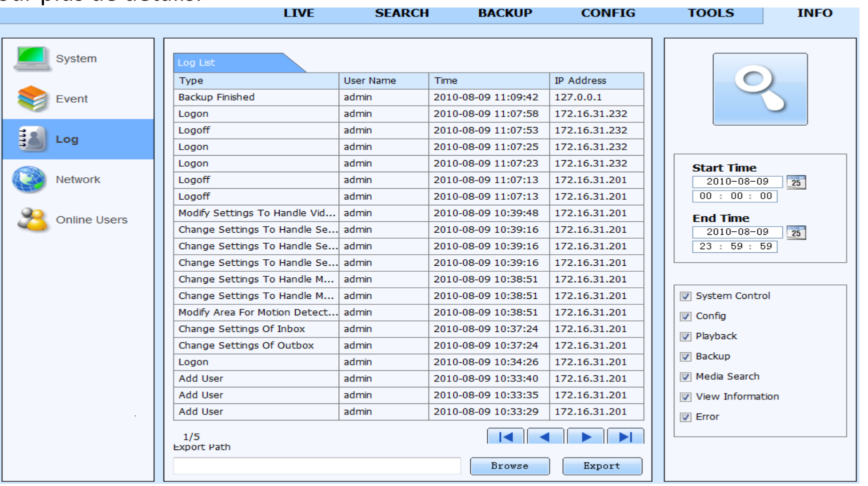


Fig. 6.10 Menu de configuration à distance

Les listes des sous-menus et les options de chaque sous-menu sont semblables à celles du DVR. Reportez-vous à la section 4.2 Configuration menu pour régler les paramètres.

6.5 Gestion DVR à distance

Vous pouvez vérifier l’historique système à distance. Celui-ci inclus 5 sous-menus: Système, Evenements, Log, Réseau et Utilisateurs distants. La gestion de ses sous-menus est similaire aux menus de recherche. Prener référence sur ses chapitres pour plus de détails.



Type	User Name	Time	IP Address
Backup Finished	admin	2010-08-09 11:09:42	127.0.0.1
Logon	admin	2010-08-09 11:07:58	172.16.31.232
Logoff	admin	2010-08-09 11:07:53	172.16.31.232
Logon	admin	2010-08-09 11:07:25	172.16.31.232
Logon	admin	2010-08-09 11:07:23	172.16.31.232
Logoff	admin	2010-08-09 11:07:13	172.16.31.201
Logoff	admin	2010-08-09 11:07:13	172.16.31.201
Modify Settings To Handle Vid...	admin	2010-08-09 10:39:48	172.16.31.201
Change Settings To Handle Se...	admin	2010-08-09 10:39:16	172.16.31.201
Change Settings To Handle Se...	admin	2010-08-09 10:39:16	172.16.31.201
Change Settings To Handle Se...	admin	2010-08-09 10:39:16	172.16.31.201
Change Settings To Handle M...	admin	2010-08-09 10:38:51	172.16.31.201
Change Settings To Handle M...	admin	2010-08-09 10:38:51	172.16.31.201
Modify Area For Motion Detect...	admin	2010-08-09 10:38:51	172.16.31.201
Change Settings Of Inbox	admin	2010-08-09 10:37:24	172.16.31.201
Change Settings Of Outbox	admin	2010-08-09 10:37:24	172.16.31.201
Logon	admin	2010-08-09 10:34:26	172.16.31.201
Add User	admin	2010-08-09 10:33:40	172.16.31.201
Add User	admin	2010-08-09 10:33:35	172.16.31.201
Add User	admin	2010-08-09 10:33:29	172.16.31.201

Fig. 6.11 Historique des logs à distance

REMARQUE: *Des differences peuvent apparaitres entre les versions Internet explorer et les autres navigateurs. Seule la version Internet Explorer est prise en example dans cette notice.*

CHAPITRE 7 Surveillance mobile

Le DVR prend en charge la surveillance mobile via PDA ou smartphones à l'aide des logiciels WinCE, Symbian et iOS. Il est également compatible avec le réseau 3G.

Pour utiliser la surveillance mobile, vous devez d'abord activer le service réseau sur le DVR, reportez-vous à la section 4.2.7 Configuration réseau. Trouvez ci-dessous les instructions pour utiliser le DVR sur un profil client mobile pour les deux systèmes d'exploitation.

7.1 Par téléphones dotés de WinCE

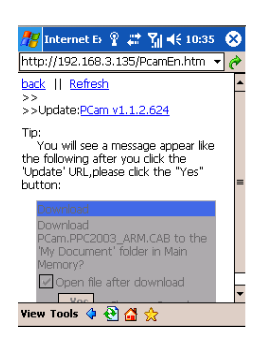
Utilisez un téléphone intelligent ou un PDA doté d'une version WinCE compatible avec cet enregistreur.

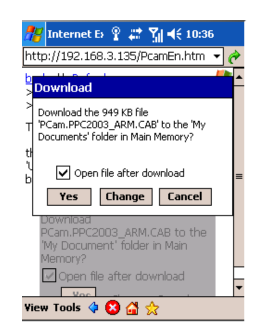
ÉTAPE 1 Tout d'abord, activez l'accès réseau sur le téléphone mobile, puis lancez Internet Explorer.

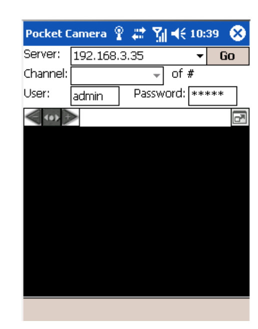
ÉTAPE 2 Entrez l'adresse de serveur du DVR et la connexion est établie comme ci-dessous (voir captures ci-dessous)

ÉTAPE 3 Cliquez sur le nom du logiciel. Une boîte de dialogue s'affiche

ÉTAPE 4 Cliquez « Yes » pour le télécharger et l'installer.



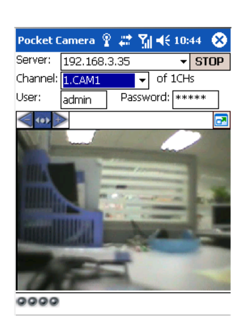


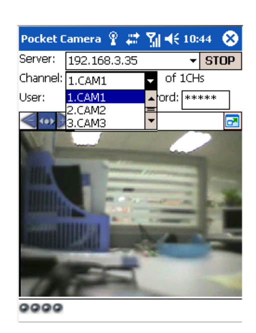


ÉTAPE 5 PCam s'ouvre une fois l'installation terminée

ÉTAPE 6 Entrez l'adresse du serveur, l'identifiant et le mot de passe respectivement dans les colonnes « Server », « User » et « Password ». Puis cliquez sur « Go » pour vous connecter à l'enregistreur. L'image s'affiche lorsque la connexion est correctement établie.

ÉTAPE 7 Camera1 est l'image affichée par défaut lors de la connexion. Changez la caméra dans le menu déroulant de « Channel ».





REMARQUE: Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont les mêmes que ceux de l'enregistreur. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont « Admin » et « 123456 ».

7.2 Par téléphones dotés de Symbian

Utilisez un téléphone intelligent ayant une version de Symbian prise en charge par le DVR.

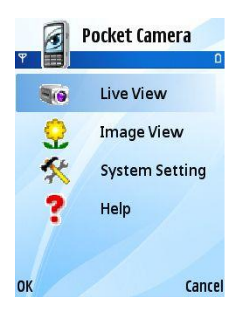
Symbian S40	support
Symbian UIQ	support
Symbian S80	support
Symbian S60	support
Symbian S60 3rd Edition-Symbian OS v9.1	support
Symbian S60 3rd Edition with FP 1-Symbian OS v9.2	support
Symbian S60 3rd Edition with FP2-Symbian OS v9.3	support
Symbian S60 5th Edition-Symbian OS v9.4	support
Symbian S60 5.1 Edition-Symbian OS v9.5	support

ÉTAPE 1 Tout d'abord, activez l'accès réseau sur le téléphone mobile. Puis lancez le navigateur Internet.
ÉTAPE 2 Entrez l'adresse IP du serveur du DVR dans un nouvel onglet (bookmark). Cliquez sur cet onglet pour vous connecter au DVR. (voir capture ci-dessous)





ÉTAPE 3 Une fenêtre de bienvenue s'affiche et réclame l'installation d'un « package ». Cliquez sur « install package » pour le télécharger.
ÉTAPE 4 Une fenêtre de sécurité s'affiche une fois le téléchargement terminé et demande si vous souhaitez installer le « package ». Cliquez sur YES pour terminer l'installation.
ÉTAPE 5 Une icône de raccourci SCam apparaît dans le menu du système une fois l'installation terminée.
ÉTAPE 6 Lancez le programme SCam.
ÉTAPE 7 Cliquez sur Options--->Settings pour entrer dans l'interface de connexion.

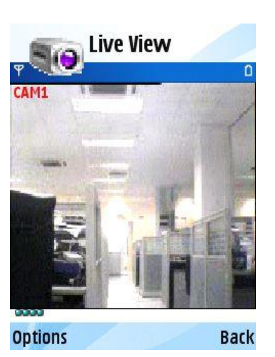




ÉTAPE 8 Entrez l'adresse du serveur, l'identifiant et le mot de passe respectivement, puis cliquez sur OK pour vous connecter au DVR.
ÉTAPE 9 L'image s'affiche lorsque la connexion est correctement établie.

REMARQUE: Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont les mêmes que ceux de l'enregistreur. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont « Admin » et « 123456 ».

ETAPE 10 Sur la vue live, l'utilisateur peut faire des captures d'écran, changer de caméra et controler les PTZ. (voir capture ci-dessous)



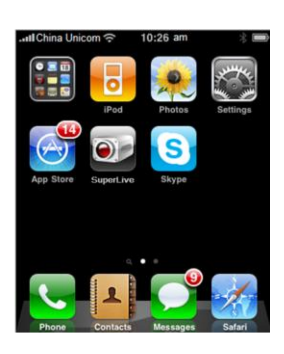


7.3 Accès à partir de l'iPhone

7.3.1 Installation depuis l'iPhone

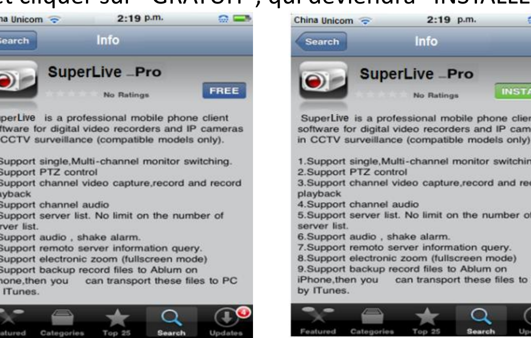
ÉTAPE 1 Allez sur la fonction App Store de votre iPhone

ÉTAPE 2 Activer la fonction "recherche" pour chercher l'application "SuperLive", les programmes disponibles apparaitront en haut de la barre de recherche.



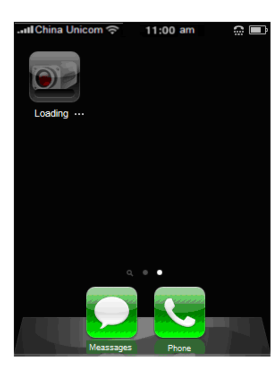


ÉTAPE 3 Cliquer sur SuperCam, entrer dans l'interface "présentation" et cliquer sur ''GRATUIT", qui deviendra "INSTALLER"



ÉTAPE 4 Entrer votre mot de passe dans iTunes Store, cliquer sur “OK”. L’interface ci-dessous apparaitra ensuite.





REMARQUE: Si c’est la première fois que l’utilisateur se sert de cette fonction il devra entrer son numéro d’identifiant; s’il n’a aucun compte Store, l’utilisateur devra en faire la demande.

ÉTAPE 5 Télécharger et installer. Après installation, l’icône SuperCam apparaitra. Cliquer sur cette icône, une interface fonction apparaitra comme ci-dessous.

7.3.2 Installation depuis un ordinateur





ETAPE 1 Installer iTunes sur votre ordinateur

ETAPE 2 Connecter votre iPhone à votre ordinateur, et autoriser la synchronisation





ETAPE 3 Activer la fonction “recherche” pour chercher l’application “SuperLive”, les programmes disponibles apparaitront
ÉTAPE 4 Cliquer sur SuperCam, entrer dans l’interface “présentation” et cliquer sur ‘’GRATUIT”, qui deviendra “INSTALLER”

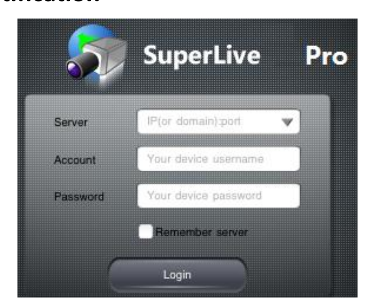




ETAPE 5 Entrer les identifiants et mots de passe Apple
ETAPE 6 Autoriser la synchronisation et cliquer sur « appliquer »

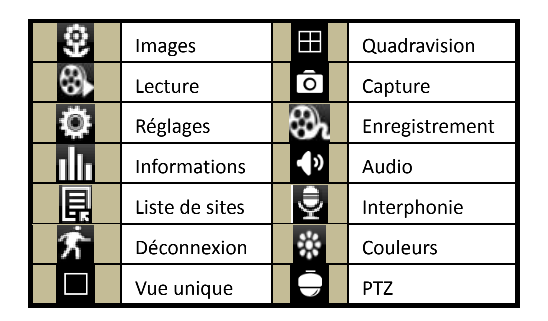
Utilisation du Superlive-Pro

1. **Authentification**

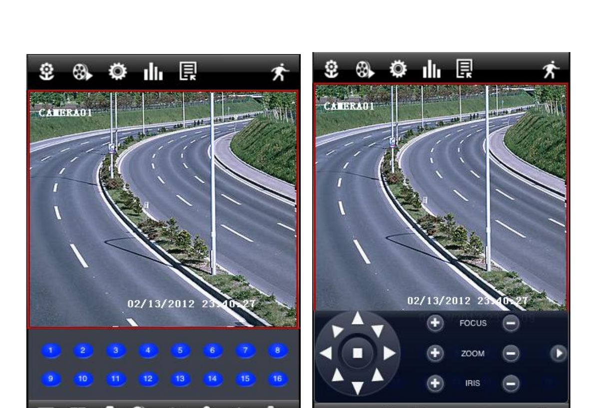


Entrer l’adresse IP ou le nom de domaine du site à joindre, le nom d’utilisateur et le mot de passe.
Pour sauver les informations, cocher la case “Remember server”; cliquer sur le bouton ▼ pour choisir parmis un site sauvegardé.

2. Interface principale



	Images		Quadravision
	Lecture		Capture
	Réglages		Enregistrement
	Informations		Audio
	Liste de sites		Interphonie
	Déconnexion		Couleurs
	Vue unique		PTZ

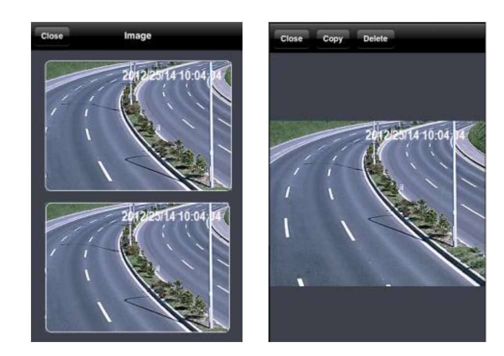




	PTZ : Haut		PTZ : Bas
	PTZ : Gauche		PTZ : Droite
	PTZ : Arret de la rotation		Zoomer / Focalisation / Iris ouvert
	Dézoomer / Focalisation / Iris fermé		Enter dans l'interface suivante
	Sortir de l'interface précédente	Preset	Sélection de preset
Cruise	Sélection de patrouille	Speed	PTZ : vitesse

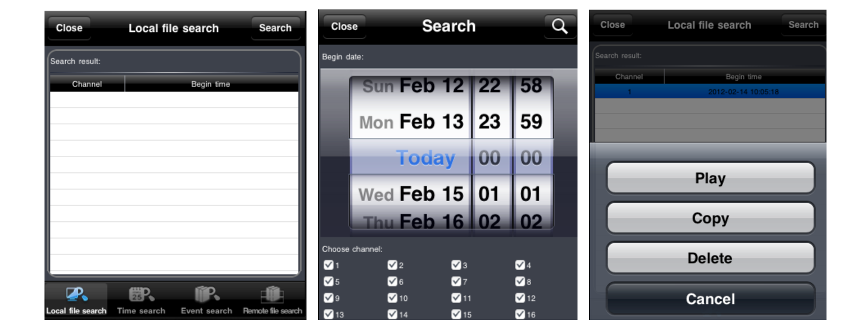
3. Images

Après une capture d'image, cliquer sur l'icone pour entrer dans l'interface image. Selectionner l'image choisie, copier ou effacer l'image. Cliquer sur le bouton « close » pour retourner à l'interface précédente.



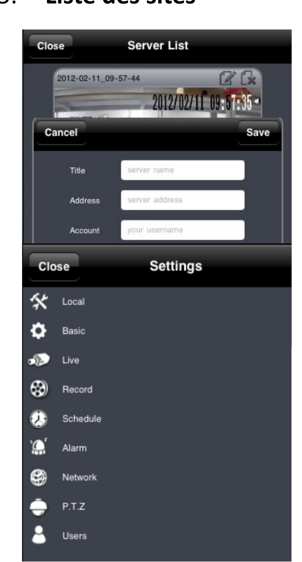
4. Lecture

Cliquer sur l'icone pour entrer dans le menu l'interface de lecture. Cliquer sur le bouton « search », sélectionner la date, l'heure et la caméra, puis cliquer sur l'icone. La liste des enregistrements présents sur le disque dur s'affiche. Selectionner un fichier et cliquer sur le bouton « play » pour lancer la lecture. La copie ou l'effacement de séquence est également possible. Cliquer sur le bouton « close » pour retourner à l'interface précédente.



La recherche peut s'effectuer aussi via les listes d'alarmes ou de detection de mouvement dans les menus associés.

5. **Liste des sites**



Cliquer sur l'icone pour entrer dans la liste de site. Cliquer sur l'icone pour ajouter un site dans la liste. Une fois dans la liste, cliquer sur l'icone pour éditer une fiche site, et cliquer sur l'icone pour effacer un site de la liste.

6. Configuration

Cliquer sur l’icone pour entrer dans l’interface de réglages afin de régler les paramètres de votre enregistreur. Les icones sont les mêmes que sur l’interface locale.

7. Information



Cliquer sur l’icone pour entrer dans le menu information. Ici se trouve les informations système, réseau, interface, nom et références du DVR connecté, version de firmware, etc. La liste des utilisateurs connectés peut également être consultée ici.

ANNEXE A FAQ

Q1. Le DVR ne démarre pas après avoir branché l'alimentation, qu'est-ce qui ne va pas?
a. Il se peut que l'adaptateur ait été endommagé ou ne fournisse pas assez d'électricité. Changez l'adaptateur.
b. Le DVR ne reçoit peut-être pas assez d'électricité provenant de la prise à laquelle il est raccordé.
c. Il peut y avoir un problème avec le système intégré au DVR.

Q2. Les DELs du DVR sont allumées, mais il n'y a pas de courant. Pourquoi?
a. Il se peut que l'adaptateur ait été endommagé ou ne fournisse pas assez d'électricité. Changez l'adaptateur.
b. Le format vidéo de l'enregistreur est différent de celui du moniteur.
c. Il peut s'agir d'un problème de connexion. Vérifiez le câble et les ports du moniteur et de l'enregistreur.

Q3. Pourquoi n'y a-t-il pas d'images sur un ou tous les canaux du DVR?
a. Il peut s'agir d'un problème de connexion. Vérifiez le câble et les ports des caméras et du DVR.
b. Il peut s'agir d'un problème de caméra. Vérifiez l'état des caméras en les connectant directement à la TV ou au DVR.
c. Le format vidéo (NTSC/PAL) du DVR est différent de celui des caméras. Changez le format vidéo du DVR.

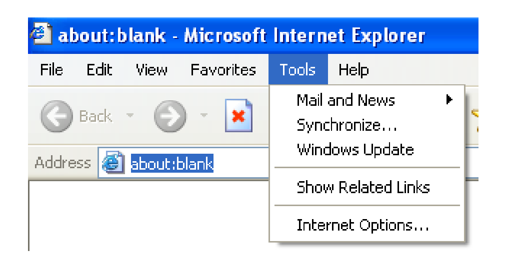
Q4. Impossible de trouver le disque dur
a. L'adaptateur ne fournit pas assez d'électricité ou n'en reçoit pas assez de la prise.
b. Il peut s'agir d'un problème de connexion. Vérifiez les câbles d'alimentation et de données branchés au disque dur.
c. Le disque dur est endommagé. Essayez-en un nouveau.

Q5. Je n'arrive pas à enregistrer, d'où peut provenir le problème?
a. Le disque dur n'est pas formaté. Formatez-le manuellement avant tout.
b. La fonction enregistrement n'a pas été activée ou le paramétrage est incorrect. Reportez-vous à la section Enregistrement.
c. Le disque dur est plein et la fonction recyclage est désactivée. Reportez-vous à la section 4.2.3 Configuration de l'enregistrement.
d. Le disque dur est endommagé. Essayez-en un nouveau.

Q6. Je n'arrive pas à utiliser la souris, d'où peut provenir le problème?
a. Attendez 5 minutes après la connexion de la souris, puis essayez à nouveau.
b. La souris n'est pas correctement connectée. Branchez/débranchez plusieurs fois.
c. La souris n'est pas compatible avec le système. Essayez-en une autre.

Q7. Mon ordinateur ne télécharge pas le contrôle ActiveX pour la visualisation à distance, que puis-je faire?
a. Il se peut que le moteur de recherche IE bloque les contrôles ActiveX. Essayez les conseils suivants :

1. Ouvrez la page IE. Cliquez sur Outils (Tools)-----Options Internet… (Internet Options…)



2. Sélectionnez Sécurité (Security)------Niveau personnalisé… (Custom Level…)
3. Activez toutes les sous-options dans « Contrôle AcitveX et plug-ins ».
4. Puis cliquez sur OK pour terminer le paramétrage.
5. D'autres plug-ins ou programmes anti-virus peuvent bloquer ActiveX. Désinstallez-les ou fermez-les.

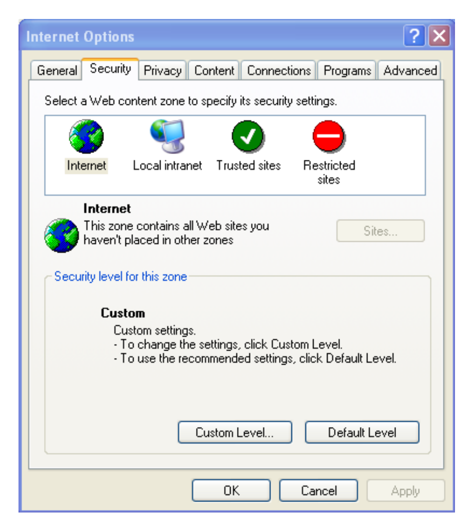


Fig. 8.1

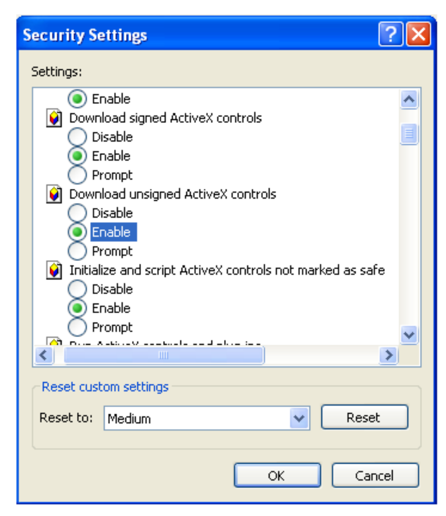


Fig. 8.2

Q8. Que puis-je faire lorsque le DVR démarre et affiche « please wait…… » tout le temps?

Première cause possible : le câble du disque dur et/ou de données ne sont incorrectement branchés.
Solution : Vérifiez les câbles et assurez-vous qu'ils sont bien enfoncés; s'il cela ne fonctionne toujours pas, débranchez-les et rebranchez-les.
Deuxième cause possible : Le système est incapable de lire le disque dur.
Solution : Essayez de reformater le disque dur ou de le remplacer.

Q9. Pourquoi la souris que j'ai branchée sur le port USB avant ne fonctionne-t-elle pas?

Le port USB avant ne sert qu'à la sauvegarde sur clé USB et ne prend pas en charge les souris USB. Veuillez utiliser le port USB du panneau arrière si vous souhaitez utiliser une souris.

Q10. Comment faire pour entrer le mot de passe et les numéros?

Pour entrer le mot de passe et les numéros cliquez sur la case à l'arrière de *password* ou des *items* où vous devez entrer des numéros, cela fera apparaître un petit clavier. Veuillez sélectionner un numéro ou une lettre à entrer (le mot de passe par défaut est 123456), ou vous pouvez utiliser les touches numériques sur la télécommande.

Q11. Comment faire la mise à jour du micro logiciel du DVR ?

Une fois que vous avez téléchargé la nouvelle version du micro logiciel, veuillez copier le fichier sur une clé USB, puis sélectionnez l'option « Upgrade » à partir du menu. Pour faire la mise à jour de la méthode noyau, veuillez suivre la procédure suivante : insérez d'abord la clé USB dans le DVR, puis entrez « adwsws » comme mot de passe et le système fera automatiquement la mise à jour de la méthode noyau. Une fois la mise à jour complétée, redémarrez le DVR.
REMARQUE : Ne pas mettre le système hors tension durant la mise à jour! Autrement, cela pourrait endommager le jeu de puces et empêcher le DVR de redémarrer.

Q12: Quelle est la configuration minimum du PC client pour une connection à distance ?

Matériel	Paramètres
Processeur	Intel Celeron 2.4Ghz
Carte mère	Intel 845
Disque dur	80Go

Mémoire	512Mo
Carte vidéo	NVIDIA GeForce MX440/FX5200; ATI RADEON 7500/X300
OS	Windows XP(SP2 +) / Windows VISTA / Windows 7
DirectX	9.0

ANNEXE B Capacité d'enregistrement

Vous pouvez calculer la taille du disque dur requis en fonction des paramètres d'enregistrement du DVR. Le DVR utilise un débit vidéo binaire fixe. Trouvez ci-dessous l'espace utilisé à différents paramétrages.

Format vidéo	Résolution	Fréquence (IPS)	Qualité	Bit Rate (kbps)	Utilisation (Mo/heure)
NTSC	CIF	30	Highest	1000	465
			Higher	768	297
			Medium	512	230
			Low	384	173
			Lower	256	115
			Lowest	128	56
PAL	CIF	25	Highest	1000	466
			Higher	768	295
			Medium	512	235
			Low	384	175
			Lower	256	112
			Lowest	128	56.4

Par exemple, vous utilisez des caméras NTSC, avec une résolution CIF, une qualité vidéo basse et un rythme de défilement des images de 240 images/s pour les 16 canaux au total et vous souhaitez utiliser le DVR en enregistrement continu pendant un mois, voici le calcul qui s'applique à votre cas :

Espace de stockage utilisé en une journée : 112,5 X 24(h) X (240i/s/30i/s) ≈ 21 Go

Espace de stockage utilisé en 30 jours : 21 X 30 ≈ 630 Go

Vous devez alors installer un disque dur SATA de 750 Go de capacité pour enregistrer pendant un mois.

ANNEXE C Matériel compatible

1. Liste des clés USB compatibles (non exhaustive)

Marque	Capacité
SSK	512MB, 1G, 2GB
Netac	4GB
Kingston	2GB
Aigo	2GB
Smatter vider	1GB
SanDisk	4GB

2. Liste des disques durs compatibles (non exhaustive)

Marque	Capacité
Seagate Barracuda LP ST3200542AS	2To
Seagate Barracuda 7200.11 ST31500341AS	1.5To
Seagate SV35.3 ST31000340SV	1To
Seagate Pipeline HD.2	500Go
Seagate Barracuda 7200.10	320Go
Seagate Barracuda 7200.10 ST3250310AS	250Go
Seagate Barracuda 7200.11 ST3160813AS	160Go
Seagate Barracuda 7200.10 ST380815AS	80Go
Maxtor Diamondmax 21 STM3160215AS	160Go
HITACHI Deskstar	160Go/80Go
WD WD1600JS	160Go
Samsung HD161HJ	160Go

ANNEXE D Spécifications

Format de compression	Standard H.264 Baseline
Sortie vidéo	Composite：1.0V p-p/75Ω BNC×2 , VGAx1
Entrée vidéo	Composite：1.0V p-p/75Ω BNC×4
Résolution VGA	1280*1024 /1024*768/ 800*600
Résolution d'enregistrement	352*288/704*576(PAL), 352*240/704*480(NTSC)
Vitesse d'affichage	100IPS (PAL), 120IPS (NTSC)
Vitesse d'enregistrement	100IPS/25IPS (PAL), 120IPS/30IPS (NTSC)
Entrée audio	RCA X4
Sortie audio	RCA X1
Entrée alarme	NO ou NC 4CH
Sortie alarme	1CH
Mode d'enregistrement	Manuel / Sensor /Horaire / Détection d'activité
Fonctionnement	Pentaplex
Interface réseau	RJ45 (LAN, INTERNET)
Contrôle PTZ	Oui
Interface de communication	RS485, USB2.0 x 2 (backup et souris USB)
Interface disque dur	SATA x 1
Télécommande	Oui
Alimentation	12Vcc 3A
Température de fonctionnement	0℃-50℃
Humidité de fonctionnement	10%-90% (humidité relative)
Consommation (hors disque dur)	≤20W